



FS

UNIVERZA V LJUBLJANI
Fakulteta za strojništvo

LETNO POROČILO 2025

Poslovno poročilo s
poročilom o kakovosti

Računovodsko poročilo

Fakultete za strojništvo Univerze v Ljubljani

Dekan:

Prof. dr. Jernej Klemenc

Ljubljana, februar 2026

Naziv zavoda: Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

Krajše ime zavoda: UL FS

Ulica: Aškerčeva 6

Kraj: 1000 Ljubljana

Spletna stran: <http://www.fs.uni-lj.si>

Elektronski naslov: dekanat@fs.uni-lj.si

Telefonska številka: 01 - 4771 143

Številka faksa: 01/2518 567

Matična številka: 1627031

Identifikacijska številka: SI28118081

Transakcijski podračun: UJP 01100-6030707507



UVOD	5
POSŁANSTVO IN VIZIJA	8
URESNIČEVANJE CILJEV V LETU 2025 PO PODROČJIH S SAMOEVALVACIJO	10
Odličnost v izobraževanju	10
3.1.1 Izvajanje študijskih programov	10
3.1.2 Statistični kazalniki študijskih programov	14
3.1.3 Internacionalizacija v izobraževalni dejavnosti	17
3.1.4 Karierni razvoj študentov	20
3.1.5 Izvajanje projektov iz sredstev Načrta za okrepanje in odpornost (NOO)	23
Odličnost v znanosti	29
3.2.1 Raziskovalna dejavnost	29
3.2.2 Knjižnični sistem	40
3.2.3 Založništvo revij	43
Prenos znanja	47
3.3.1 Strateške raziskovalne platforme	47
3.3.2 Inovacije in prenos znanja v okolje	48
3.3.3 Sodelovanje z gospodarstvom	49
3.3.4 Izmenjava znanja	49
3.3.5 novi programi vseživljenjskega učenja - Mikrodokazila	50
Vključujoče akademsko okolje	54
3.4.1 Svetovanje in pomoč študentom	54
3.4.2 Tutorstvo	54
3.4.3 Poročilo o zagotavljanju enakih možnosti spolov	55
Družbena vloga in mesto UL FS	57
Upravljanje in razvoj sistema kakovosti	60
3.6.1 Delovanje sistema kakovosti	60
3.6.2 Mehanizmi za spremljanje in izboljševanje kakovosti	60
3.6.3 Spremljanje obremenitev pedagoškega kadra	61
3.6.4 Obštudijske aktivnosti za perspektivne študente	62
3.6.5 Mednarodne evalvacije in akreditacije	63
Podporna področja	65
3.7.1 Avtonomija in finance	65
3.7.2 Procesi in infrastruktura	66
3.7.3 Razvoj kadrov	71
3.7.4 Zagotavljanje skladnosti	76

Ocena uspeha pri doseganju zastavljenih ciljev	78
4 PREGLED URESNIČEVANJA PREDLOGOV UKREPOV IZ POROČILA 2025.....	79
5 STATISTIČNI PODATKI (realizacija 2025).....	90
6 PREDSTAVITEV FAKULTETE	91
7 PREGLED URESNIČEVANJA PRIPOROČIL VZORČNIH EVALVACIJ	96
8 ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE, KI UREJAJO DELOVANJE UL FS.....	96
9 POROČILO PREDSEDSTVA ŠTUDENTSKEGA SVETA FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO.....	98
PRILOGE:.....	100
10 IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC	100
11 RAČUNOVODSKO POROČILO	101

Ta dokument predstavlja letno poročilo Univerze v Ljubljani, Fakultete za strojništvo (UL FS) za leto 2025. Poročilo združuje poslovni del z integriranim poročilom o kakovosti in računovodsko poročilo. Posamezna področja delovanja so predstavljena po poglavjih, pri čemer so najprej opisane ključne aktivnosti, izvedene v obravnavanem letu, v nadaljevanju pa tudi njihovi učinki na kakovost izvajanja dejavnosti.

Leto 2025 je bilo za UL FS leto nadaljnega razvoja in utrjevanja položaja na področju izobraževanja, raziskovanja ter uresničevanja strateških ciljev. Delovanje fakultete so zaznamovali uspešno izvedeni projekti, okrepljeno sodelovanje z domačim in mednarodnim okoljem ter naraščajoča mednarodna prepoznavnost. Znanstvenoraziskovalna dejavnost je znova dosegla zelo visoko raven, kar potrjujejo številne objave v uglednih znanstvenih revijah ter priznanja, ki so jih prejeli zaposleni. Poseben poudarek je bil namenjen pridobivanju novih raziskovalnih projektov in doslednemu ter kakovostnemu izvajanju obstoječih, s čimer UL FS dodatno krepi svojo vlogo vodilne institucije na področju strojništva v Republiki Sloveniji.

V letu 2025 je UL FS uspešno zaključila tudi projekt ULTRA, ki se je izvajal v okviru Načrta za okrepanje in odpornost (NOO). Projekt je temeljil na izvedbi interdisciplinarnih in multidisciplinarnih pilotnih projektov, usmerjenih v celostno naslavljanje izzivov zelenega in digitalnega prehoda na različnih študijskih področjih. Z aktivnostmi projekta je fakulteta prispevala k razvoju rešitev za ključne družbene in gospodarske izzive ter podprla trajnostno in digitalno transformacijo družbe in gospodarstva.

Nagrade in posebna priznanja v 2025

V letu 2025 so na UL FS naši raziskovalci, pedagogi, strokovni sodelavci in študentje znova dokazali izjemno raziskovalno odličnost ter inovativni in ustvarjalni potencial – od vrhunskih znanstvenih prebojev in prestižnih mednarodnih priznanj do študentskih uspehov, ki potrjujejo moč povezovanja znanja s prakso.

Med najodmevnejšimi študentskimi priznanji izstopa *Prešernova nagrada* UL za študente, ki jo je prejel Robert Lovšin za raziskovalno delo »Zveza med odpornostjo superhidrofobnih površin na vpade vodnih kapljic in adhezijo ledu«. V okviru magistrskega dela, pripravljenega pod mentorstvom doc. dr. Matica Možeta in somentorstvom prof. dr. Iztoka Golobiča, je zbral obsežen nabor meritev in z uporabo strojnega učenja razvil empirične enačbe za opis širjenja

kapljice ob trku s površino, rezultate pa je predstavil tudi v znanstvenih objavah in na mednarodnih konferencah.

Pomembno priznanje študentski inovativnosti je prinesel natečaj »Študentska ideja s poslovnim potencialom«, kjer sta dva študenta UL FS dosegla vrhunsko uvrstitev – Vid Nemec je zmagal s projektom sistema za natančno regulacijo in nadzor pritiska v pnevmatikah, Matevž Menart pa je osvojil 3. mesto z idejo »Peletrudor – peletni ekstruder za FDM 3D tiskalnice«, razvito v okviru *Peskounika – odprtega laboratorija* UL FS.

Študentska odličnost se je pokazala tudi v letalstvu. Ekipa *DBF Edvard Rusjan Team* je na tekmovanju *Design Build Fly 2025* v Tucsonu (Arizona) z letalom Svarog osvojila 8. mesto med 112 ekipami z vsega sveta, pri čemer je uspešno opravila vse ključne misije tekmovanja in se med izvedbo posameznih nalog uvrščala tudi povsem v vrh. Njihovo večletno timsko delo, prenos znanja med generacijami in sposobnost reševanja realnih inženirskih izzivov je prepoznala tudi iniciativa Inženirke in inženirji bomo!, ki je ekipi podelila nagrado *Inženirska iskra 2025*.

Med mednarodno odmevnimi študentskimi uspehi je v letu 2025 izstopil tudi projekt HYDROMAN, interdisciplinarna ekipa študentov UL FS in Fakultete za elektrotehniko UL, ki je med 20. in 27. avgustom uspešno nastopila na svetovnem prvenstvu *Hydrogen Grand Prix* (H2GP) v Chemnitzu v Nemčiji – prvem slovenskem univerzitetnem nastopu na tem prestižnem tekmovanju. Med 73 ekipami z vsega sveta je slovenska univerzitetna ekipa dosegla odlično 6. mesto v kategoriji univerzitetnih ekip ter prejela še nagrado za najboljši dizajn vozila in nagrado za najboljši timski duh, kar potrjuje tehnično dovršenost, inovativnost in izjemno povezanost ekipe.

Navdušujočo zgodbo hitrosti, vztrajnosti in inovacij je pisala tudi študentska ekipa *Superior Engineering*, ki je na mednarodnem tekmovanju *Formula Student ATA 2025* v italijanskem Varanu dosegla izjemen uspeh: med več kot šestdesetimi univerzitetnimi ekipami z vsega sveta je osvojila 7. mesto v skupni razvrstitvi, postavila dva nova ekipna rekorda ter se po več letih znova povzpela na zmagovalni oder v disciplini Autocross. V dinamičnih preizkušnjah je ekipa dosegla odlične uvrstitve (med drugim 3. mesto v Autocrossu) in s tehničnimi izboljšavami, vključno s preходом na štirikolesni pogon, dokazala visoko raven znanja in razvojne zrelosti.

Zelo odmevno je bilo leto 2025 tudi na področju inovacij Univerze v Ljubljani. Na slavnostni podelitvi *Rektorjeve nagrade za naj inovacijo* UL je UL FS dosegla izjemen dvojni uspeh: 1. mesto v kategoriji raziskovalk in raziskovalcev, redno zaposlenih na UL, je osvojila inovacija IceJet – rezanje z ledom namesto peska, 1. mesto v kategoriji študentk in študentov, alumen in alumnov UL pa je prejel študent Matevž Menart za peletni ekstruder za 3D-tiskalnice. IceJet predstavlja

tehnologijo rezanja z abrazivnim vodnim curkom, ki namesto mineralnega peska uporablja ledene delce ohlajene na kriogene temperature, kar pomeni bistveno manj odpadkov in čist obdelovanec; zmagovalno ekipo tvorijo asist. dr. Marko Jerman, izr. prof. dr. Joško Valentinčič, Pavel Drešar, dipl. inž., doc. dr. Izidor Sabotin in asist. dr. Andrej Lebar.

Odličnost UL FS je bila prepoznana tudi na nacionalni ravni. Doc. dr. Primož Poredoš je prejel priznanje *Odlični v znanosti 2025*, ki ga v okviru ARIS podeljuje Znanstvenoraziskovalni svet za tehniške vede; priznanje je prejel za znanstveni dosežek »Koncentrirano pasivno hlajenje z gostoto moči nad 1 kW/m^2 z uporabo materialov za dnevno sevalno hlajenje«.

Univerza v Ljubljani je med najbolj odmevnimi doktorskimi deli izpostavila tudi doc. dr. Katjo Klinar, ki je prejela *nagrado dr. Ane Mayer Kansky* za doktorsko delo o uporabi toplotnih stikal in toplotnih diod v sistemih s cikličnim spreminjanjem temperature, pripravljeno pod mentorstvom prof. dr. Andreja Kitarnovskega in somentorstvom izr. prof. dr. Cirila Arkarja.

Na mednarodnem prizorišču je UL FS v letu 2025 utrdila ugled tudi z vrhunskimi strokovnimi priznanji. Prof. dr. Mitjan Kalin je postal prvi Evropejec po letu 2004, ki je prejel prestižno nagrado *ASME Mayo D. Hersey* – najvišje akademsko priznanje na področju tribologije v svetovnem merilu. Njegov mednarodni položaj dodatno potrjuje tudi izvolitev na mesto direktorja v vodstvu svetovnega združenja tribologov STLE, kar poudarja ugled slovenske znanosti na področju tribologije in vlogo raziskovalne skupine na UL FS. Pomembno priznanje ameriške strokovne skupnosti je prejel tudi prof. dr. Janko Slavič: na konferenci IMAC v Orlandu (10.–13. februar 2025) mu je Društvo za eksperimentalno mehaniko (SEM) podelilo nagrado *D. J. DeMichele* za raziskave na področju meritev s hitro kamero in znanstveni doprinos k strukturi dinamiki.

Leto 2025 je zaznamovalo tudi zaupanje v strokovno in vodstveno delo naših sodelavcev. Prof. dr. Niko Herakovič je bil 24. aprila 2025 izvoljen za predsednika Upravnega odbora Univerze v Ljubljani za mandatno obdobje 2025–2029. Univerza v Ljubljani pa je s priznanjem strokovnim delavcem UL za leto 2025 izpostavila tudi prispevek dveh sodelavk z UL FS – Mateje Pustotnik iz kadrovske službe ter Alenke Rogelj Ritonja, vodje Službe za kakovost.

Vsi ti dosežki potrjujejo, da je UL Fakulteta za strojništvo prostor, kjer se raziskovalna odličnost, pedagoška kakovost in študentska ustvarjalnost srečujejo v rezultatih z jasnimi družbenimi in tehnološkimi učinkom – od idej do prototipov, od laboratorijev do mednarodnih priznanj.

Poslanstvo in temeljne usmeritve Univerze v Ljubljani:

- gojiti vrhunsko raziskovanje ter dosegati odličnost in najvišja etična merila na vseh področjih znanosti in umetnosti. Skrbeti za utrjevanje nacionalne samobitnosti, tudi z razvojem slovenske znanstvene in strokovne terminologije, kar dosega tudi preko lastne založniške dejavnosti;
- na osnovi lastnega raziskovanja ter domačih in tujih raziskovalnih dosežkov izobraževati ustvarjalne, kritično misleče in vrhunske znanstvenike, umetnike in strokovnjake, ki so usposobljeni za trajnostno naravnano in odgovorno vodenje ob upoštevanju izročila evropskega razsvetljenstva in humanizma ter človekovih pravic. Posebno skrb namenjati vključujočemu raziskovalnemu, izobraževalnemu in delovnemu okolju ter razvoju talentov ob upoštevanju humanističnih načel;
- spodbujati interdisciplinarni in multidisciplinarni študij ter izmenjevati svoje dosežke na področju znanosti in umetnosti z drugimi univerzami in znanstveno raziskovalnimi ustanovami. Tako bo UL prispevala svoj delež v slovensko in svetovno zakladnico znanja, iz nje prenašala znanje med študente in študentke ter prispevala h globalni družbi znanja;
- sodelovati z organizacijami iz gospodarstva in vseh drugih dejavnosti v javnem in zasebnem sektorju, z državnimi organi, lokalnimi skupnostmi ter civilno družbo. S tem bo UL pospeševala uporabo svojih raziskovalnih in izobraževalnih dosežkov ter prispevala k družbenemu razvoju. Z dejavnim odzivanjem na dogajanja v svojem okolju mora UL predstavljati kritično vest družbe in sooblikovati državljanke in državljane, ki se bodo odločno in odgovorno spoprijemali z razvojnimi izzivi 21. stoletja.

Poslanstvo in vizija Fakultete za strojništvo:

Na Fakulteti za strojništvo aktivno oblikujemo, širimo in delimo znanje, ki omogoča našim študentom in partnerjem uspešno delovanje na razvojnem in raziskovalnem področju v domačem in mednarodnem okolju.

Naša vizija je, da postanemo najpomembnejša izobraževalno raziskovalna fakulteta z najvišjimi mednarodnimi izobraževalnimi in raziskovalnimi standardi na področju strojništva v Sloveniji, centralni in jugovzhodni Evropi, zaradi česar bomo s svojimi diplomanti in raziskovalnim delom privlačni tako za slovensko kot mednarodno gospodarstvo ter raziskovalno razvojne institucije.

Poglavitne strateške usmeritve fakultete so osredotočene na raziskovalno odličnost, primerljivo z mednarodno ravno, ohranjanje deleža raziskovalne in tržne dejavnosti, okrepitev kakovosti pedagoškega dela, izboljšanje materialnih pogojev za opravljanje dejavnosti (projekt novogradnje) ter povečanje vključenosti fakultete v mednarodne povezave, z večjim deležem izvedenih gostovanj tujih študentov in strokovnjakov.

Na fakulteti si prizadevamo, da vzpodbujamo in širimo vrednote akademske odličnosti, inovativnosti, etičnosti, mednarodne usmerjenosti in primerljivosti, družbene in okoljske odgovornosti ter da v okviru vse dejavnosti skrbimo za visoko raven zadovoljstva zaposlenih.

ODLIČNOST V IZOBRAŽEVANJU

Razvijati v domače in mednarodno okolje vpeto izobraževanje za večjo ustvarjalnost, inovativnost, kritičnost in družbeno odgovornost

Strateški cilj: Vrhunske učne izkušnje in visoka zaposljivost

3.1.1 IZVAJANJE ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV

V študijskem letu 2024/25 je Fakulteta za strojništvo beležila skupno 1.492 vpisanih študentov. Od tega je bilo 945 študentov vpisanih na prvostopenjske študijske programe, 423 študentov na drugostopenjske ter 124 študentov na tretjestopenjski študijski program. V dodatno leto se je vpisalo 279 študentov.

Z namenom izboljšanja prehodnosti in podpore študentom prvih letnikov prvostopenjskih programov smo v letu 2025 organizirali dve poletni šoli: *Poletno šolo inženirske matematike* in *Poletno šolo osnov tehničnega risanja*. Na podlagi izraženih želja študentov smo razpisali dodatne izredne izpitne roke ter z mentorji letnikov sistematično spremljali njihovo uspešnost pri študiju. Za dodatno podporo smo organizirali tudi individualne in skupinske sestanke. Poleg izpitnih rokov smo vključevali vmesna preverjanja znanja preko kolokvijev, kar je omogočilo sprotno ocenjevanje napredka študentov. Redno spremljanje prisotnosti in uspešnosti na vajah ter predavanjih se je izkazalo za pozitiven ukrep pri doseganju boljših študijskih rezultatov.

Fakulteta za strojništvo je izvedla številne aktivnosti za promocijo študija tehnike in privabljanje kandidatov za vpis. Asistenti in študenti so v okviru promocijskih dejavnosti obiskovali srednje šole, kjer so dijakom predstavili študijske programe ter jim posredovali informacije o poteku študija in možnostih nadaljnjega izobraževanja. Poleg predstavitev v živo je fakulteta organizirala tudi več spletnih predstavitev študijskih programov.

V okviru dogodkov *Informativni dan* in *Informativa* smo bodočim študentom podrobno predstavili fakulteto, študijske programe ter obštudijske dejavnosti. Fakulteta je sodelovala tudi na Poletno-jesenski šoli za dijake pred izbiro študija, namenjeni podpori dijakom pri odločanju o nadaljnji izobraževalni poti.

Študentski referat je kandidatom zagotavljal informacije, svetovanje in administrativno podporo prek spletne strani, elektronske pošte in telefona. Promocija fakultete in študijskih programov je potekala tudi na javnih dogodkih, kot so *Dnevi strojništva* v Tehniškem muzeju Bistra, *Evropska noč raziskovalcev* in *Arena Tehnologij Ljubljana*. S ciljem krepitev zanimanja za tehnične vede smo organizirali Poletni raziskovalni tabor *Raziskuj in poganjaj prihodnost*, kjer so dijaki sodelovali v raziskovalnem delu, ter *Poletno šolo strojništva*, namenjeno osnovnošolcem. Poleg tega smo organizirali tudi Študentsko tehniško konferenco *ŠTeKam*, ki dijakom in študentom omogoča prve izkušnje z znanstvenoraziskovalnim delom ter spodbuja razvoj inovativnih idej.

Z izvajanjem navedenih aktivnosti fakulteta sistematično krepi prepoznavnost študija strojništva, spodbuja zanimanje mladih za tehnične vede ter utrjuje sodelovanje z lokalnim in širšim okoljem.

Prenova pedagoškega procesa v kontekstu trajnostnega in digitalnega prehoda

Na Fakulteti za strojništvo se zavedamo, da je sodoben pedagoški proces ključnega pomena za razvoj kompetenc študentov, ki se bodo v svojem poklicnem in družbenem okolju soočali z izzivi 21. stoletja. Zato pri izvajanju študijskih programov sistematično uvajamo aktivne, interaktivne in inovativne metode poučevanja, ki spodbujajo samostojno učenje, kritično razmišljanje ter pridobivanje praktičnih izkušenj. V študijskem letu 2024/25 smo študentom omogočili sodelovanje v različnih projektih, izvedenih v fakultetnih laboratorijih, hkrati pa smo redno spremljali njihovo prisotnost, uspešnost in napredek pri opravljanju študijskih obveznosti.

V skladu z evropskimi strateškimi usmeritvami do leta 2050, ki poudarjajo pomen digitalizacije in trajnostnega razvoja, smo navedeni prioriteti dosledno vključili tudi v pedagoški proces fakultete. Naš cilj je krepitev znanj in kompetenc študentov za delovanje v okviru Družbe 5.0, ki je usmerjena v trajnostne rešitve in napredne digitalne tehnologije. Ta prizadevanja smo uresničevali predvsem v okviru pilotnih projektov Načrta za okrevanje in odpornost (NOO).

V letu 2025 je Fakulteta za strojništvo uspešno zaključila izvajanje pilotnih projektov NOO, in sicer *Digitalni in v trajnostno družbo naravnani študijski program strojništva* ter *Odprti laboratorij za multidisciplinarno kreativnost*. V okviru prvega projekta smo celovito prenovili učne načrte pri sedemnajstih predmetih, v katere smo vključili vsebine s področja trajnostnega razvoja in zelenega prehoda ter pričeli z uvajanjem sodobnih informacijskih in komunikacijskih

tehnologij v pedagoške aktivnosti. S tem študentom omogočamo pridobivanje znanj in veščin, ki so neposredno usmerjene v reševanje okoljskih izzivov ter prilagajanje zahtevam digitalnega prehoda.

Drugi projekt je bil usmerjen v dodatno krepitev študenta kot osrednjega akterja pedagoškega procesa, pri čemer ima ključno vlogo *Odprti laboratorij*. Poseben namenski odprti laboratorij, poimenovan *Peskounik*, ki je bil vzpostavljen leta 2022, je zasnovan kot prostor za interdisciplinarno sodelovanje, ustvarjalno delo in razvoj inovativnih idej. V štirih letih delovanja se je razvil v pomemben obštudijski program za spodbujanje raziskovalnega duha in inovativnosti študentov. V okviru njegovega delovanja študentom zagotavljamo individualen dostop do najsodobnejše opreme, kar omogoča poglobljeno raziskovanje, aplikativno učenje ter razvoj projektov, ki presegajo zgolj teoretično obravnavo vsebin.

Ocenjujemo, da sta oba projekta pomembno prispevala k vzpostavitvi sodobnega učnega okolja, ki spodbuja akademsko odličnost ter hkrati študente učinkovito pripravlja na vstop v dinamičen in konkurenčen trg dela. Z zaključenimi projekti NOO so bili postavljeni trdni temelji za nadaljnji razvoj pedagoškega procesa, saj bodo pridobljene izkušnje, prenovljeni učni načrti in vzpostavljena infrastruktura tudi v prihodnje prispevali h krepitvi raziskovalnega in aplikativnega vidika študija ter k aktivnemu soustvarjanju trajnostnih in digitalnih rešitev prihodnosti.

Sodelovanje z okoljem in praktično usposabljanje študentov

Fakulteta za strojništvo aktivno sodeluje z gospodarskimi družbami, raziskovalnimi inštitucijami, strokovnimi organizacijami ter posameznimi strokovnjaki, s čimer pomembno prispeva k razvoju in nadgradnji pedagoškega ter raziskovalnega procesa. Takšno sodelovanje omogoča vzpostavljanje sinergij med akademskim in gospodarskim okoljem ter spodbuja učinkovit prenos znanja in raziskovalnih dosežkov v prakso. Poseben poudarek je namenjen povezovanju z gospodarstvom na področju praktičnega usposabljanja študentov. Fakulteta v sodelovanju s podjetji študentom omogoča kakovostno in vsebinsko ustrezno praktično usposabljanje, ki poteka ob podpori koordinatorskega praktičnega usposabljanja. Ta deluje kot osrednja povezovalna točka med fakulteto in delovnimi organizacijami ter v sodelovanju s pedagoškim mentorjem in mentorjem v podjetju skrbi za ustreznost pogojev izvajanja prakse.

Na ta način študentom omogočamo pridobivanje relevantnih praktičnih izkušenj, ki pomembno prispevajo k uspešnemu prehodu iz študijskega v delovno okolje. Sodelovanje s partnerji iz različnih sektorjev fakulteti hkrati omogoča stalno posodabljanje študijskih programov, spodbuja razvoj inovativnih projektov ter krepi njen prispevek k družbenemu in gospodarskemu razvoju. S tem Fakulteta za strojništvo dosledno gradi povezave med akademsko odličnostjo in praktično uporabnostjo znanja.

Samoevalvacija študijskih programov (2024/25)

Za študijsko leto 2024/25 je UL FS izvedla samoevalvacijo študijskih programov kot del ustaljenega sistema notranjega zagotavljanja kakovosti. Samoevalvacije so temeljile na analizi kazalnikov vpisa, prehodnosti in dokončanja študija, rezultatih študentskih anket, povratnih informacijah študentov in diplomantov ter strokovni presoji nosilcev programov ter pristojnih komisij. Letošnje ugotovitve kažejo na stabilno izvajanje študijskih programov in doseganje temeljnih ciljev posameznih stopenj študija, ob hkratnem realnem prepoznavanju organizacijskih in pedagoških izzivov.

Študentske ankete tudi v letu 2024/25 opozarjajo na izzive pri oblikovanju urnikov, zlasti na prvi stopnji študija. Fakulteta se je na te ugotovitve odzivala z dodatnimi organizacijskimi ukrepi, ki so bili uvedeni v preteklih letih, predvsem z bolj centraliziranim razporejanjem študentov v skupine za vaje, izboljšano koordinacijo pedagoških obveznosti ter okrepljeno podporo študentom pri načrtovanju študija. Samoevalvacije potrjujejo, da gre za postopne izboljšave, katerih učinki se kažejo predvsem na ravni stabilnosti izvajanja študijskega procesa in postopnem dvigu zadovoljstva študentov (v primerjavi s preteklimi leti).

V letu 2024/25 se je samoevalvacija pri visokošolskem strokovnem študijskem programu Strojništvo – Projektno aplikativni program (PAP) osredotočila predvsem na učinke vsebinskih in pedagoških sprememb, uvedenih v okviru projektov Načrta za okrevanje in odpornost (NOO). Trajnostne in digitalne vsebine so bile sistematično vključene v učne načrte skupaj 17 predmetov, pri čemer so bile spremembe izvedene tako na ravni vsebin kot tudi načinov izvajanja in preverjanja znanja. Posodobitve so bile predmet interne analize (v sodelovanju s Fakulteto za družbene vede), ki je potrdila skladnost vpeljanih vsebin s cilji trajnostnega razvoja ter njihovo ustrezno umeščenost v aplikativni visokošolski študij. Letošnja samoevalvacija tako program PAP umešča v fazo konsolidacije, v kateri se težišče premika od uvajanja sprememb k njihovemu

stabilnemu izvajanju in sistematičnemu spremljanju učinkov. V tem okviru je v letu 2026 predvidena vzorčna evalvacija programa s strani NAKVIS, ki bo predstavljala tudi zunanjo presojo doseženega razvoja in kakovosti programa.

3.1.2 STATISTIČNI KAZALNIKI ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV

Prva stopnja

V študijskem letu 2024/25 se je v 1. letnik Univerzitetnega študijskega programa I. stopnje Strojništvo - Razvojno raziskovalni program vpisalo 194 študentov, v 2. letnik se je vpisalo 136 študentov, v 3. letnik pa 123 študentov. V 1. letnik Visokošolskega strokovnega študijskega programa I. stopnje Strojništvo - Projektno aplikativni program se je vpisalo 203 študentov, v 2. letnik se je vpisalo 86 študentov, v 3. letnik pa 92 študentov. Na obeh prvostopenjskih študijskih programih smo že v prvem prijavnem roku zapolnili razpisana vpisna mesta za vpis v 1. letnik.

V š. l. 2024/25 se je na Visokošolskem strokovnem študijskem programu I. stopnje Strojništvo - Projektno aplikativni program prehodnost povečala, in sicer iz 1. v 2. letnik se je povečala za 13,83 %, iz 2. v 3. letnik pa za 0,81 %. Na Univerzitetnem študijskem programu I. stopnje Strojništvo - Razvojno raziskovalni program pa se je prehodnost zmanjšala, in sicer iz 1. v 2. letnik se je zmanjšala za 0,65 %, iz 2. v 3. letnik pa za 4,04 %.

Í. stopnja RRP	Število študentov 1. letnik (vsi)	Število študentov 2. letnik (prvič)	1± 2 % prehod.	Število študentov 2. letnik (vsi)	Število študentov 3. letnik (prvič)	2± 3 % prehod.
2015/16	264	164	62,12%	204	180	88,24%
2016/17	229	166	72,49%	188	148	78,72%
2017/18	207	145	70,05%	178	151	84,83%
2018/19	231	148	64,07%	171	155	90,64%
2019/20	245	187	76,33%	209	188	89,95%
2020/21	233	160	68,67%	180	154	85,56%
2021/22	207	126	60,87%	136	95	69,85%
2022/23	203	124	61,08%	145	121	83,45%
2023/24	192	122	63,54%	136	108	79,41%
2024/25	194	122	62,89%	141	-	-
2025/26	208	-	-	-	-	-

Í. stopnja DÁB	Število študentov 1. letnik (vsi)	Število študentov 2. letnik (prvič)	1↗ 2 % prehod.	Število študentov 2. letnik (vsi)	Število študentov 3. letnik (prvič)	2↗ 3 % prehod.
2015/16	310	133	42,90%	158	121	76,58%
2016/17	268	120	44,78%	149	108	72,48%
2017/18	243	127	52,26%	153	122	79,74%
2018/19	248	148	59,68%	170	154	90,59%
2019/20	249	142	57,03%	157	143	91,08%
2020/21	265	146	55,09%	165	138	83,64%
2021/22	215	106	49,30%	120	105	87,50%
2022/23	198	84	42,42%	93	89	95,70%
2023/24	196	82	41,84%	86	83	96,51%
2024/25	203	113	55,67%	117	-	-
2025/26	214	-	-	-	-	-

Druga stopnja

Za vpis v 1. letnik v študijskem letu 2024/25 smo na Magistrskem študijskem programu II. stopnje Strojništvo - Razvojno raziskovalni program imeli dva prijavna roka, saj smo po končanem prvem prijavnem roku imeli še prosta vpisna mesta. V drugem prijavnem roku se je prijavil le 1 študent. V 1. letnik se je vpisalo 129 študentov, v drugi letnik pa 142 študentov. Na tem študijskem programu se je prehodnost iz 1. v 2. letnik v študijskem letu 2024/25 povečala, in sicer za 3,04 %.

Študentje magistrskega študijskega programa II. stopnje so se aktivno vključevali v delo na mednarodnih in domačih industrijskih projektih preko magistrskega praktikuma in opravljanja vaj v laboratorijih. Udeleževali so se mednarodne Erasmus izmenjave, v tujini pa opravljali tudi magistrskega dela. V letu 2025 se je za študente 1. letnika magistrskega študija izvedlo šest strokovnih ekskurzij v različnih podjetjih.

II. stopnja RRP	Število študentov 1. letnik (vsi)	Število študentov 2. letnik (prvič)	1→2 % prehod.
2017/18	180	151	83,89%
2018/19	173	156	90,17%
2019/20	155	139	89,68%
2020/21	210	196	93,33%
2021/22	160	142	88,75%

2022/23	192	170	88,54%
2023/24	154	135	87,66%
2024/25	129	117	90,70%
2025/26	110	-	-

Tretja stopnja

V študijskem letu 2024/25 se je v 1. letnik Doktorskega študijskega programa III. stopnje Strojništvo vpisalo 35 študentov, v 2. letnik se je vpisalo 34 študentov, v 3. letnik se je vpisalo 25 študentov in v 4. letnik se je vpisalo 14 študentov. Pri izpolnjevanju študijskih obveznosti se kot izziv izkazuje predvsem usklajevanje doktorskega študija z rednimi delovnimi obveznostmi pri študentih, ki so zaposleni v gospodarstvu in drugih delovnih organizacijah. Izkušnje kažejo, da doktorski študenti iz industrijskega okolja študij pogosto zaključujejo v daljšem časovnem obdobju, kar je posledica zahtevnega usklajevanja raziskovalnega dela s poklicnimi obveznostmi. Mladi raziskovalci praviloma zaključujejo doktorski študij hitreje, saj so v okviru svojega zaposlitvenega statusa v večji meri osredotočeni izključno na raziskovalno delo in študijske obveznosti, kar omogoča bolj kontinuiran in intenziven raziskovalni proces.

V študijskem letu 2024/2025 smo nadaljevali z izvajanjem delavnic za doktorske študente, ki so potekale tako v živo kot na daljavo ter v slovenskem in angleškem jeziku, s ciljem dodatne podpore raziskovalnemu in strokovnemu razvoju študentov.

Fakulteta je uspešno sodelovala tudi z drugimi članicami UL v okviru Interdisciplinarnega doktorskega študijskega programa III. stopnje Varstvo okolja ter Interdisciplinarnega doktorskega študijskega programa III. stopnje Bioznosti, pa tudi preko omogočanja izbirnosti predmetov izven matične fakultete. Opazen je naraščajoč interes za zunanjo izbirnost predmetov, ki spodbuja interdisciplinarni pristop ter se vse pogosteje odraža v interdisciplinarno zasnovanih doktorskih disertacijah.

III. stopnja	Število študentov 1. letnik (vsi)	Število študentov 2. letnik (prvič)	1→2 % prehod.	Število študentov 2. letnik (vsi)	Število študentov 3. letnik (prvič)	2→3 % prehod.	Število študentov 3. letnik (vsi)	Število študentov 4. letnik (prvič)	3→4 % prehod.
2019/20	27	25	92,59%	25	24	96,00%	24	20	83,33%
2020/21	34	29	85,29%	30	27	90,00%	30	23	76,67%
2021/22	17	15	88,24%	16	12	75,00%	15	13	86,67%
2022/23	29	27	93,10%	28	24	85,71%	25	24	96,00%
2023/24	35	30	85,71%	34	26	76,47%	26	-	-

2024/25	35	31	88,57%	38	-	-	-	-	-
2025/26	38	-	-	-	-	-	-	-	-

Diplomanti

V koledarskem letu 2025 je študij na vseh študijskih programih zaključilo 410 študentov, kar je primerljivo z letom 2024. Število diplomantov se je izrazito zmanjšalo na visokošolskem strokovnem študijskem programu, na ostalih študijskih programih pa se je povečalo.

Skupno število diplomantov je nekoliko nižje tudi zaradi dejstva, da se *skupni magistrski študijski program 2. stopnje Tribologija površin in kontaktov* v letu 2025 ni več izvajal.

Koledarsko leto	I. stopnja RRP	I. stopnja PAP	II. stopnja RRP	II. stopnja TRIBOS	III. stopnja DR	SKUPAJ
2019	151	122	128	16	14	431
2020	179	106	106	0	17	408
2021	156	103	134	15	15	423
2022	147	139	130	13	14	443
2023	140	132	161	15	18	466
2024	110	135	143	15	17	420
2025	124	94	170	-	22	410

3.1.3 INTERNACIONALIZACIJA V IZOBRAŽEVALNI DEJAVNOSTI

Incoming študenti: V okviru *Erasmus+* študijske izmenjave smo v študijskem letu 2024/25 gostili 90 tujih študentov, pri tem so bili trije študentje na letoletni izmenjavi. Prišli so iz 40 različnih fakultet. V angleškem jeziku se je izvajalo 34 predmetov magistrskega študijskega programa, izključno za tuje študente (vzporedna predavanja). Za vse tuje študente se zahteva certifikat o znanju angleškega jezika (B2).

Preko programa CEEPUS je bila na fakulteti izvedena Poletna šola strojništva, v kateri je sodelovalo 22 študentov in 3 profesorji. Prišli so iz Srbije in Makedonije.

Na študijsko prakso je prišlo na našo fakulteto 30 študentov. 10 preko programa Erasmus+, 2 preko CEEPUS in 18 preko drugih programov. Delo so opravljali v naših laboratorijih. Prišli so iz Francije (18), Češke (5), Španije (2), Italije (1), Japonske (1), Islandije (1), Belgije (1) in Brazilije (1).

Erasmus študijska praksa je različno dolga, od minimalno dveh mesecev do enega leta. V povprečju študentje ostanejo 2 – 5 mesecev, za bivanje si na domači fakulteti pridobijo Erasmus ali katero drugo štipendijo. Naša fakulteta nima do njih nobenih finančnih obveznosti.

Outgoing študenti: V študijskem letu 2024/2025 je študijsko izmenjavo v tujini opravilo 43 študentov, in sicer na 20 različnih fakultetah v 12 državah. Trije študenti so izmenjavo opravili v obeh semestrih. Skupno je bilo izvedenih 41 izmenjav v okviru programa Erasmus+ ter 2 izmenjavi v okviru programa CEEPUS, in sicer na Češkem (Praga). Študenti so v posameznem semestru v povprečju pridobili 30,2 kreditne točke ECTS, kar kaže na dobro načrtovano in uspešno vključevanje študijskih obveznosti v mednarodno okolje.

Večina udeležencev izmenjav (41 študentov) je bilo iz magistrskega študijskega programa 2. stopnje Strojništvo - Razvojno raziskovalni program, dva študenta pa sta bila iz univerzitetnega študijskega programa 1. stopnje Strojništvo - Razvojno raziskovalni program.

Poleg študijskih izmenjav so štirje študenti opravili tudi Erasmus+ praktično usposabljanje v tujini, in sicer trije študenti magistrskega študijskega programa 2. stopnje Strojništvo - Razvojno raziskovalni program ter en študent doktorskega študijskega programa 3. stopnje Strojništvo. Praktično usposabljanje je potekalo na Švedskem (na dveh različnih univerzah), v Franciji in Španiji, kar dodatno prispeva k mednarodni izkušnji in strokovnemu razvoju študentov.

Mobilnosti zaposlenih

V študijskem letu 2024/25 je bilo v okviru programa Erasmus+ izvedenih 19 mobilnosti zaposlenih: 9 pedagoških delavcev je odšlo na STA/STAT (teaching) in 10 strokovnih delavcev oz. raziskovalcev na STT (training).

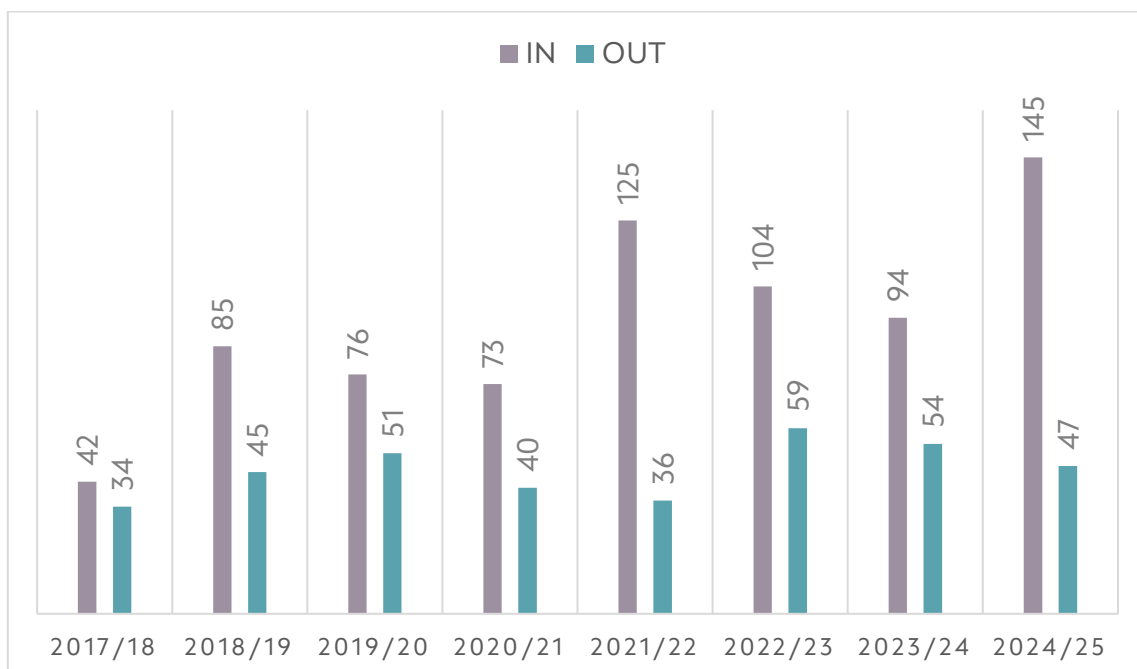
Za vse mobilnosti, kar skupaj pomeni 311 dni, smo pridobili 47.522,00 EUR finančnih sredstev. Povprečno trajanje mobilnosti je bilo dobrih 16 dni. Omogočene dolžine trajanja mobilnosti in višina razpoložljivih sredstev se spreminjajo ter se vsako leto znova predpišejo v razpisu. Zato so tudi prejeta finančna sredstva težko medsebojno primerljiva.

Hkrati pa tudi k nam prihaja preko Erasmus in CEEPUS programov mobilnosti vse več pedagoških in nepedagoških delavcev partnerskih univerz. V tem letu smo jih gostili 33.

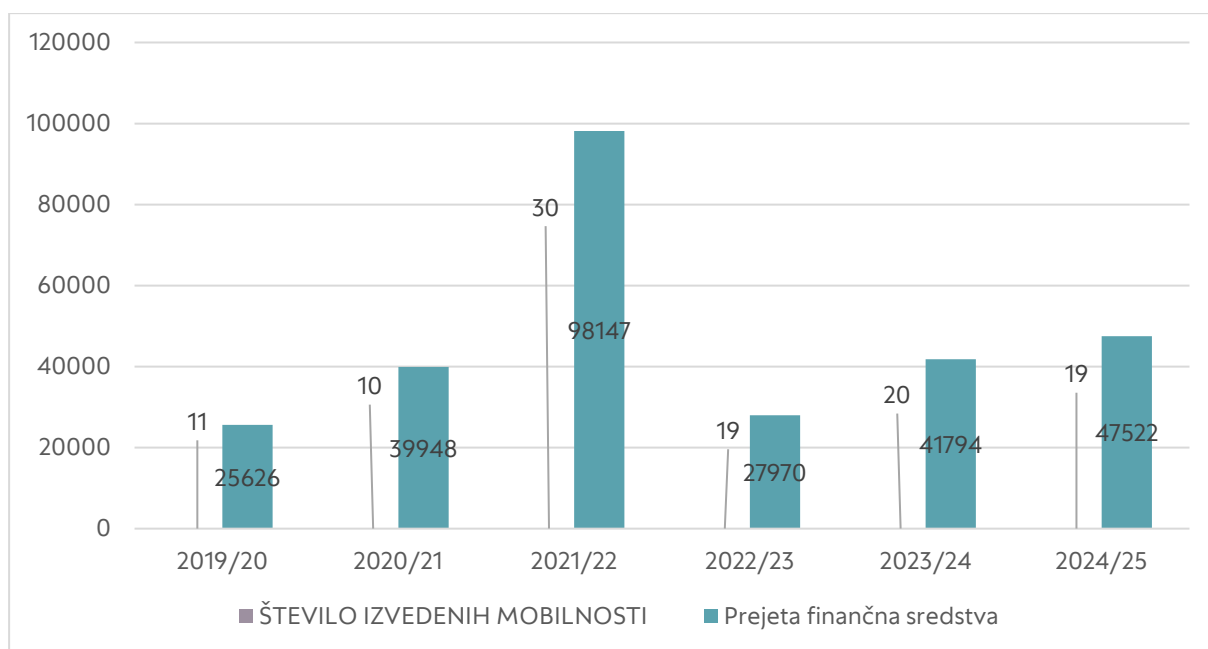
Izvajanje ukrepov za povečevanje internacionalizacije in mobilnosti ter njihovi učinki
 Zanimanje tujih študentov za vpis na vseh treh stopnjah študija je v letu 2020 močno naraslo, v zadnjih letih pa se število tujih študentov ohranja na visoki ravni, kar potrjuje dolgoročno prepoznavnost ustanove ter njeno uspešno umeščeno v mednarodni izobraževalni prostor. V letu 2024 je bilo vpisanih 120 tujih študentov, v letu 2025 pa 118 tujih študentov.

V študijskem letu 2024/25 se je na naši fakulteti začel izvajati magistrski študijski program *Erasmus Mundus Joint Master in Manufacturing 4.0 by intElligent and susTAinable technologies*. Greza magistrski študijski program, ki traja dve leti in se v celoti izvaja v angleškem jeziku. Izvaja ga 6 univerz v Franciji, Sloveniji, na Norveškem, v Nemčiji in Italiji z enim glavnim ciljem - soočiti se s prihodnjimi izzivi Proizvodnje 4.0. V študijskem letu 2024/25 se je v okviru tega programa na našo fakulteto vpisalo 6 študentov, ki so vsi uspešno zaključili študij.

V študijskem letu 2024/25 smo za Erasmus študente pripravili gradiva in izvajali predavanja v angleškem jeziku pri 35 predmetih. Število medinstitucionalnih pogodb je praktično ostalo enako (okrog 120). Smo pa še vedno v procesu digitalizacije ter digitalnega urejanja in podpisovanja pogodb, saj sistem v nekaterih državah EU še vedno ne deluje.



Skupno število izmenjav študentov po študijskih letih



Prejeta finančna sredstva in število mobilnosti zaposlenih

3.1.4 KARIERNI RAZVOJ ŠTUDENTOV

Izvajanje in razvoj obštudijskih in interesnih dejavnosti, storitev za študente

V koledarskem letu 2025 je Fakulteta za strojništvo v sodelovanju s Kariernim centrom Univerze v Ljubljani nadaljevala z obsežnim naborom aktivnosti za podporo kariernemu razvoju študentov. Skupno se je aktivnosti Kariernega centra UL udeležilo 807 študentov FS, od tega 61 študentov v obliki individualnega kariernega svetovanja, 10 študentov v okviru CV klinike, ter 736 študentov na različnih dogodkih, delavnicah in predstavitvah.

Največ zanimanja so študenti izkazali za aktivnosti, povezane z vstopom na trg dela. Delavnic, namenjenih pripravi na zaposlitveni razgovor, se je udeležilo 156 študentov, delavnic s področja priprave življenjepisa in spletne strokovne prisotnosti pa skupno več kot 300 študentov, pri čemer so bile posebej obiskane delavnice, prilagojene tehničnim profilom. Pomemben delež udeležbe beležijo tudi LinkedIn delavnice, ki so skupaj pritegnile 137 študentov.

Opazen je tudi interes za razvoj transverzalnih in podpornih kompetenc, ki dopolnjujejo strokovna znanja. Delavnic s področja pogajanj, osebnih financ, timskega dela in uporabe naprednih digitalnih orodij se je udeležilo več kot 110 študentov, dodatno pa so študenti sodelovali v delavnicah, namenjenih učinkovitemu upravljanju časa, učenju z manj stresa ter načrtovanju karierni poti ob zaključku študija.

Pomemben del kariernih aktivnosti predstavljajo tudi neposredni stiki z delodajalci in predstavitve kariernih priložnosti. V letu 2025 so potekali obiski izbranih podjetij in predstavitve delodajalcev, ki so se jih udeležili študenti različnih stopenj študija, ter simulacije za poslitvenih postopkov. Poleg tega so se študenti vključevali v tematske in mednarodno usmerjene dogodke, povezane z mobilnostjo, podjetništvom in kariernimi priložnostmi v tujini, tudi v okviru mreže EUTOPIA.

Na podlagi obsega in strukture izvedenih aktivnosti ocenjujemo, da so karierne storitve pomemben podporni mehanizem študentom Fakultete za strojništvo pri načrtovanju prehoda iz študija v zaposlitev, pri razvoju splošnih kompetenc ter pri razumevanju širšega kariernega konteksta tehniških poklicev.

Vrsta usposabljanja	Število študentov
CV delavnica	152
Kako napisati dober CV - za tehnične profile	93
Kako napisati dober CV z gostjo iz prakse (Damjana Spruk)	7
Kako napisati dober CV?	32
Spimpaj svoj CV	5
Priprava CV-ja in pomen spletne strokovne prisotnosti	15
Delavnica iskanja za poslitve	31
Delovno mesto - več kot samo plačilo in delo?	8
Kako lahko že študentska leta izkoristim za uspešen prehod na trg dela?	10
Vse o iskanju zaposlitve na enem mestu	13
Delavnice za razvoj drugih kompetenc	116
Tehnike pogajanj	55
Dejavniki učinkovitega timskega dela	2
Kaj moram vedeti o svojih pravicah, ko se zaposlim?	11
Moje osebne finance	47
10-urni Excel: napredni tečaj	1

Delavnice za razvoj veščin vodenja kariere	29
Kakšna služba je prava zame?	5
Konec študija, kaj pa zdaj?	4
Kako se učiti učinkovito, bolje in z manj stresa?	7
Učinkovito obvladovanje časa	13
Delovna razmerja in pravna vprašanja	1
Osnove delovnega prava pred vstopom na trg dela	1
Enkratni dogodek	23
Predstavitev izpita iz socialnega varstva	1
Predstavitev pripravništva v institucijah EU	11
Predstavitev štipendijskega programa kluba Alpbach Senza Confini 2025	2
Simulacija zaposlitvenega postopka: psihološko testiranje in razgovor	9
EUTOPIA dogodek	7
Podjetništvo: od ideje do startupa / Entrepreneurship 101: From Idea to Startup - EUTOPIA TeamWork 2025	7
LinkedIn delavnica	137
LinkedIn - moj spletni CV	137
Osnove komunikacije	51
Javno nastopanje	28
Mikrofon v roke – Prepričljiv javni nastop za študente in študentke	11
Tehnike govora in retorika	10
Prepričljiv javni nastop	2
Predstavitve in obiski delodajalca	20
Obisk podjetja HSE d.o.o.	9

Obisk podjetja Outfit7	5
Obisk podjetja GEN-I: Trgovanje in analitika v GEN-I	6
Razgovor delavnica	156
Kako se pogovarjati z delodajalcem na razgovoru za delo?	156
Tematski dogodki	13
3P - pripravljeni na podjetniško pot? Socialno podjetništvo in podjetništvo z družbenim učinkom	1
Izzivi v tujini: Kako se pripraviti na izmenjavo, kaj pričakovati v tujini in kje poiskati pomoč?	3
Izzivi v tujini: Študentske možnosti: izmenjava, praksa ali raziskovalni obisk v tujini	6
Predstavitve programa Poletno delo v ZDA 2026	3
Skupaj število študentov	736

3.1.5 IZVAJANJE PROJEKTOV IZ SREDSTEV NAČRTA ZA OKREVANJE IN ODPORNOST (NOO)

UL FS je v sklopu projekta NOO vodila dva pilotna projekta, in sicer:

ODPRTI LABORATORIJ ZA MULTIDISCIPLINARNO KREATIVNOST:

Odprti laboratorij za multidisciplinarno kreativnost je zasnovan kot dinamično učno in raziskovalno okolje, ki spodbuja inovativnost, interdisciplinarnost in praktično uporabo sodobnih tehnologij. Ključna usmeritev je izobraževanje za zeleni prehod, kjer smo uvedli preobrazbeno poučevanje in interdisciplinarno učenje z najsodobnejšimi orodji, ki študentom omogočajo razvoj kompetenc za reševanje okoljskih izzivov. Ob tem smo izboljšali digitalne veščine in kompetence za digitalno preobrazbo s spodbujanjem usmerjenega pridobivanja znanj, ki so skladna z družbenimi potrebami in trendi v industriji. Poseben poudarek je namenjen vseživljenjskemu učenju, saj laboratorij deluje kot inkubator idej, kjer se razvijajo prilagodljivi izobraževalni moduli in mikrodokazila, s čimer omogočamo individualizirano nadgrajevanje strokovnih znanj. Tak pristop krepi povezovanje študentov, raziskovalcev in industrije, hkrati pa zagotavlja prožno in na inovacije usmerjeno izobraževalno okolje, ki prispeva k dolgoročnemu dvigu kakovosti in aplikativnosti pridobljenega znanja.

Odprti laboratorij je namenjen za individualne in skupinske projekte s ciljem povečanja prvoosebne izkušnje pri prototipiranju, razvoju in izdelavi izdelkov ter storitev prihodnosti v sodelovanju z mentorji. Je multidisciplinarno stičišče idej, kjer se študenti iz različnih fakultet preizkušajo pri realiziranju različnih trajnostnih in digitalnih konceptov. Na ta način pridobijo vpogled v širše družbene potrebe in izzive (zeleni prehod, digitalizacija, internet stvari itn.). Z vključenostjo odprtega laboratorija v študijski program leta sledi najaktualnejšim tematikam in generira kadre, ki so neposredno in takoj uporabni pri zunanjih deležnikih (industrija, gospodarstvo). Sinergijski učinek je dosežen na podlagi projektnega učenja, ki zunanje deležnike v okviru njihovih lastnih tematik privablja nazaj v visokošolski svet in s tem bogati bazo znanja ter zagotavlja vseživljenjsko učenje tako osebja UL kot zunanjih deležnikov.

Ključni podatki za študijsko leto 2024/25:

- V Peskovniku je bilo aktivnih 177 članov in članic, od tega je večina študentov Fakultete za strojništvo.
- Izvedeni so bili 3 razpisi za študentske projekte, ki so omogočili razpisovanje projektov v treh sklopih čez leto (prvi in drugi semester ter poletje), pri čemer je skupno 11 projektov zaključilo razvojno fazo.
- V primerjavi s preteklimi leti je bila v letu 2024/25 vpeljana nova oblika mikroprojektov, namenjenih hitrim izboljšavam prostora ali izdelavi manjših uporabnih predmetov.
- Izvajanje delavnic je bilo na visoki ravni intenzivnosti, s 121 delavnicami in dogodki za aktivno članstvo.
- Projekti in delavnice so potekali v mednarodnem in interdisciplinarnem okolju, z udeležbo študentov iz osmih različnih fakultet Univerze v Ljubljani.

Ključni kvantitativni kazalniki delovanja Peskovnika (2024/25)

Kazalnik	Vrednost
Število aktivnih članov	177
Število sodelujočih fakultet UL	8
Število razpisov za projekte	3
Število zaključenih projektov	11
Število mikroprojektov	vključeni v redno delovanje
Število delavnic in dogodkov	121

Zaključeni projekti v letu 2024/25 vključujejo konkretne inženirske izdelke in naprave, med drugim: *Večnamenski večosni manipulator, Toastomat, Krilo z mehanizmom upogibanja, Visokohitrostni 3D-tiskalnik, Vertikalni letalnik, SpaceDent – zobozdravstvo v vesolju*, ter druge, ki so bili predstavljeni na zaključnih predstavitev in razstavah študentskih dosežkov.

V letu 2024/25 je Peskovnik tako opravil pomembno funkcijo integracije praktičnega projektne delo v izobraževalni proces.

DIGITALNI IN V TRAJNOSTNO DRUŽBO NARAVNAN ŠTUDIJSKI PROGRAM STROJNIŠTVA:

Pilotni projekt Digitalni in v trajnostno družbo naravnani študijski program strojništva je bil v letu 2024/25 usmerjen predvsem v konsolidacijo že izvedenih posodobitev, njihovo vključitev v redno izvajanje študija ter evalvacijo učinkov. Projekt je zasledoval tri ključne cilje: podporo zelenemu in digitalnemu prehodu, razvoj vseživljenjskega učenja (vključno z mikrodokazili) ter nadgradnjo sistema kakovosti s poudarkom na trajnosti.

V okviru projekta je bila v preteklih letih izvedena obsežna posodobitev učnega okolja z uporabo sodobnih IKT orodij (interaktivne table v učilnicah, posodobitev računalniške opreme, simulator letenja, vzpostavitev učilnic Demonstrator tehnologij in Pametna učilnica). V študijskem letu 2024/25 je bil poudarek na pedagoški uporabi te infrastrukture in njeni integraciji v učne načrte.

Trajnostni in digitalni vidiki so bili sistematično vključeni v skupno 17 predmetov, pri čemer so bile spremembe izvedene na ravni vsebin, metod poučevanja ter preverjanja znanja.

Posodobljeni so bili naslednji predmeti:

- Eksperimentalne metode v energetskem strojništvu
- Sistemi komprimiranih medijev in vakuma
- Vzdrževanje
- Dokumentacija in dokumentarni sistemi
- Mehatronski aktuatorji
- Tehnologije v proizvodnji 1
- Trajnostne tehnologije v energetiki
- Vodno okoljsko procesno inženirstvo
- Sistemi na letalu
- Dinamika
- Razvojni postopki v strojništvu

- Konstruiranje v industriji
- Energetska oskrba mest
- Stavbna fizika in notranje okolje
- Solarni inženiring
- Sistemi komprimiranih medijev –laboratorijske aplikacije
- Izbrani projektni predmeti visokošolskega strokovnega programa (PAP)

Uvedene spremembe so bile predmet interne vsebinske analize v sodelovanju s Fakulteto za družbene vede, ki je preverjala ustreznost umeščanja trajnostnih vsebin, skladnost s cilji trajnostnega razvoja ter njihovo pedagoško smiselnost v kontekstu aplikativnega visokošolskega študija. Analiza je potrdila, da so vsebine umeščene ciljno in ne zgolj deklarativno, ter da podpirajo razvoj kompetenc, relevantnih za inženirsko prakso.

Evalvacija tako potrjuje, da sta oba NOO pilotna projekta na Fakulteti za strojništvo prešla v fazo stabilnega izvajanja, pri čemer se poudarek postopno premika od uvajanja sprememb k njihovemu sistematičnemu spremljanju, vrednotenju učinkov in dolgoročni vpetosti v študijske programe.

Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost

V študijskem letu 2024/25 so se ključne izboljšave osredotočale predvsem na stabilizacijo študijskega procesa, utrjevanje podpornih mehanizmov za študente ter konsolidacijo vsebinskih in pedagoških posodobitev, uvedenih v preteklih letih. Na organizacijski ravni se je kot učinkovit ukrep potrdilo centralizirano razporejanje študentov v skupine za laboratorijske vaje, ki prispeva k boljši usklajenosti urnikov in večji predvidljivosti poteka pedagoškega procesa v pogojih visoke izbirnosti študija.

Na področju podpore študentom in njihovega kariernega razvoja se kot pomemben element kakovosti izkazuje visoka vključenost študentov v karierne in obštudijske aktivnosti, saj se je v letu 2025 dejavnosti Kariernega centra UL udeležilo 807 študentov Fakultete za strojništvo, kar krepi njihovo pripravljenost na zaključevanje študija in vstop na trg dela.

Na vsebinski ravni so se v letu 2024/25 utrdili učinki projektov Načrta za okrevanje in odpornost, pri čemer so trajnostne in digitalne vsebine postale del rednega izvajanja pri 17 predmetih.

Podporno vlogo pri tem ima Odprti laboratorij – Peskovnik, ki se je uveljavil kot stabilno okolje za projektno in aplikativno delo študentov ter kot dopolnilo prenovljenim učnim načrtom. Skupni učinek navedenih izboljšav se kaže v bolj stabilnem izvajanju študijskih programov, boljši organizaciji pedagoškega procesa ter krepitvi povezave med študijem in praktično uporabo znanj.

Predlogi novih ukrepov

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Odgovornost	Strateška aktivnost UL
Krepitev uporabe aktivnih oblik učenja in sodobnih orodij za spremljanje ter vrednotenje znanja	Z rednim usposabljanjem pedagogov razvijati dodatne pedagoške kompetence in uvajati inovativne pristope k poučevanju ter vrednotenju znanja.	Prodekana za pedagoško delo.	Pedagoška odličnost
Krepitev vloge fakultete pri oblikovanju inženirskih kadrov za potrebe obrambnega sistema in družbene odpornosti.	Pričetek izvajanja vojaškega modula (predmeti: Vojaška delovanja, Vojaški menedžment, voditeljstvo in vojaška etika, Vojaški obrambni sistemi) na VSŠ programu v sodelovanju s FPP v 2026/27 za vpisane študente.	Prodekan za pedagoško dejavnost I. stopnje, nosilci.	Študijski programi
Poenoten sistem ocenjevanja na doktorskem študiju, usklajen z mednarodnimi standardi.	Postopna uvedba enotne ocene pri vseh predmetih doktorskega študija v štiriletnem prehodnem obdobju z namenom zagotavljanja večje preglednosti, objektivnosti in mednarodne primerljivosti dosežkov študentov.	Prodekan za pedagoško dejavnost II in III. stopnje, Komisija za doktorski študij, Senat.	Študijski programi
Vzpostavljen digitaliziran sistem vodenja in spremljanja študentske prakse na visokošolskem strokovnem in magistrskem študiju.	Digitalizacija postopkov študentske prakse na VSŠ in MAG – od prijave in potrjevanja mest do poročanja in ocenjevanja – z namenom povečanja preglednosti,	Prodekana za pedagoško dejavnost, Študentski referat.	Študijski programi

	učinkovitosti in sledljivosti procesa.		
Zagotovljena skladnost vpisnih pogojev in meril za izbiro kandidatov z aktualnim zakonodajnim okvirom visokega šolstva.	Začetek postopka sprejetja novih pogojev za vpis in merila za izbiro kandidatov skladno z novim ZVIS.	Prodekan za pedagoško dejavnost, Senat.	Študijski programi
Zagotovljena jezikovna usposobljenost tujih študentov za učinkovito vključevanje v pedagoški proces.	Uvedba pogoja znanja slovenskega jezika za tuje kandidate ob vpisu na prvo stopnjo študija ter določitev ustreznega načina preverjanja jezikovne usposobljenosti z namenom učinkovite vključitve v pedagoški proces.	Prodekan za pedagoško dejavnost I. stopnje	Študijski programi
Zagotovljena preglednost in objektivnost pri izbiri kandidatov za doktorski študij ob omejitvi vpisa	Sprejetje meril izbire kandidatov na doktorskem študiju v primeru omejitev.	Prodekan za pedagoško dejavnost II in III. stopnje, Komisija za doktorski študij, Senat.	Študijski programi
Uveljavitev mikrodokazil kot sestavnega dela strateške dejavnosti fakultete na področju izobraževanja ter njihove izvedbe v tržni obliki.	Izvajanje akreditiranih mikrodokazil kot dela tržne izobraževalne ponudbe fakultete ter na daljnji razvoj dodatnih izobraževanj za potrebe gospodarstva in širšega okolja.	Vodstvo, služba za kakovost.	Vseživljenjsko izobraževanje
Optimizacija posredovanja informacij z enostavnejšim dostopom do informacij na spletni strani (predvsem za študente)	Vzpostavitev virtualnega asistenta za pomoč pri informacijah študentom.	Prodekan za pedagoško dejavnost I. stopnje	Drugo
Razvoj in posodobitev študijskih programov (3. stopnja)	Na doktorskem študijskem programu je potrebno spremeniti Merila za izbiro ob omejitvi vpisa.	Prodekan za pedagoško dejavnost II. in III. stopnje	Študijski programi

ODLIČNOST V ZNANOSTI

Spodbujati odličnost v znanosti in umetnosti, vpetost v mednarodno okolje, interdisciplinarnost, odprtost in družbeno relevantnost

Strateški cilj: Vrhunski dosežki v znanosti in umetnosti

3.2.1 RAZISKOVALNA DEJAVNOST

Fakulteta za strojništvo izpolnjuje svoje družbeno poslanstvo tudi na znanstveno raziskovalnem in razvojno-aplikativnem področju. Njena prioriteta naloga je zagotavljanje visoke stopnje znanstvene odličnosti ter tekoč prenos novih raziskovalnih spoznanj v industrijsko okolje. Raziskovalna dejavnost se odvija v okviru laboratorijev, ki celovito skrbijo za različna področja na vseh šestih smereh: konstruiranje, mehanika, energetska strojništvo, procesno strojništvo, proizvodno strojništvo in mehatronika.

Fakulteta za strojništvo sodi med fakultete, ki na raziskovalno razvojnem področju zelo tesno sodelujejo z gospodarstvom, kar odločilno vpliva tudi na raziskovalno delo fakultete. Fakulteta organizira različne skupne oblike usposabljanja in učnih delavnic, ki so predvsem namenjene kot dopolnilno usposabljanje strokovnega osebja iz gospodarskih družb. Raziskovalno delo je temeljna osnova za sodobno in kakovostno pedagoško delo, zato se vsi učitelji intenzivno ukvarjajo z raziskovalnim delom. Na to kažejo tako bibliografski podatki, kot tudi število raziskovalnih projektov in razvojno aplikativnih nalog za gospodarstvo.

V letu 2025 smo nadaljevali z obnovo in posodobitvijo raziskovalne laboratorijske opreme. Sredstva za nabavo nove opreme so bila zagotovljena iz javnih razpisov (Paket 23), pri čemer je k sofinanciranju pomemben delež lastnih sredstev zagotovila tudi fakulteta. Posodobljena laboratorijska oprema v večini laboratorijev omogoča kakovostnejše in učinkovitejše raziskovalno delo raziskovalcev ter študentov. Kljub izboljšavam ostaja omejitveni dejavnik pomanjkanje ustreznih prostorskih kapacitet, saj je obstoječa stavba dimenzionirana glede na potrebe iz leta 1957, ki so glede na današnji obseg zaposlenih in študentov bistveno presežene..

PROJEKTI, FINANCIRANI IZ EVROPSKEGA RAZISKOVALNEGA SVETA (ERC)

Evropski raziskovalni svet (ERC), ustanovljen leta 2007 s strani Evropske unije, je osrednja evropska organizacija za financiranje vrhunskih znanstvenih raziskav. Z uporabo konkurenčnega sistema financiranja podpira raziskovalce pri izvajanju raziskav na mejah

znanosti na vseh znanstvenih področjih, pri čemer je temeljno merilo izbora znanstvena odličnost, ne glede na nacionalnost ali starost raziskovalcev.

V letu 2025 smo bili obveščeni, da je na podlagi raziskovalne odličnosti v projektu Evropskega raziskovalnega sveta (ERC) CABUM prof. dr. Matevž Dular pridobil svoj drugi projekt Evropskega raziskovalnega sveta v okviru razpisa ERC Proof of Concept (PoC). ERC je prepoznal inovativni in uporabni potencial njegovih raziskav s področja kavitacije ter za financiranje izbral projekt PureWater. Projekt naslavlja enega ključnih globalnih izzivov – zagotavljanje dostopa do varne in čiste vode – z razvojem kompaktne naprave za učinkovito in energetsko varčno dezinfekcijo vode, ki združuje kavitacijo in netermično plazmo. Projekt predstavlja nadgradnjo temeljnih raziskav projekta CABUM in pomembno priznanje inovativnosti ter družbene relevantnosti raziskovalnega dela Fakultete za strojništvo.

Tudi doc. dr. Dominik Kozjek je bil uspešen na razpisu Evropskega raziskovalnega sveta (ERC) za raziskovalce v začetni fazi samostojne kariere. Pridobljena sredstva v višini 1,5 milijona evrov omogočajo petletno izvajanje vrhunskih raziskav ter vzpostavitev samostojne raziskovalne skupine na Fakulteti za strojništvo Univerze v Ljubljani. Financiranje ERC je prejel za projekt MeltingWell, ki naslavlja eno ključnih omejitev 3D-tiska kovin s postopkom selektivnega laserskega taljenja (SLM), in sicer nekontrolirane variacije procesnih pogojev taljenja. Projekt je usmerjen v izboljšanje zanesljivosti postopka in materialnih lastnosti natisnjenih kovinskih izdelkov ter s tem v večjo industrijsko uporabnost tehnologije. Oba projekta se pričneta izvajati s 1. 1. 2026.

RAZISKOVALNI PROJEKTI V SKLOPU FINANCIRANJA DOLGOROČNEJŠIH VELIKIH RAZISKOVALNO-INOVAČIJSKIH SODELOVALNIH PROGRAMOV NA LESTVICI TRL 3-6

➤ Hibridne tehnologije tovarn prihodnosti za zeleni prehod (*GREENTECH*)

Raziskovalni program *GREENTECH* združuje vrhunske znanstvene kompetence in vodilne industrijske partnerje z namenom podpore slovenskemu gospodarstvu pri zelenem prehodu. Program se osredotoča na izzive trajnostnega razvoja na dveh ključnih ravneh – na ravni proizvodnih procesov ter na ravni izdelkov – in s tem celostno obravnava preobrazbo industrije v smeri večje energetske učinkovitosti, okoljske odgovornosti in tehnološke naprednosti.

V letu 2025 je bil v okviru projekta dosežen pomemben napredek na področju digitalizacije, naprednih proizvodnih tehnologij, robotike, laserskih sistemov ter energetsko učinkovitih naprav.

Razvita je bila arhitektura digitalnega dvojčka, ki omogoča sinhronizacijo podatkov v realnem času, podporo odločanju ter optimizacijo materialnih, energetskih in proizvodnih tokov. Vzpostavljena je bila robustna podatkovna infrastruktura ter razvita orodja za obdelavo in strukturiranje podatkov. Na področju nadzora kakovosti in zanesljivosti so bili validirani napredni modeli za odkrivanje anomalij in prediktivno vzdrževanje, ki dokazujejo potencial za uporabo v realnih industrijskih okoljih. Razvoj se nadaljuje z avtomatizacijo postavitve simulacijskih modelov, razvojem HMI in uporabo računalniškega vida za spremljanje stanja izdelkov in procesov.

Na področju laserskih in hibridnih proizvodnih tehnologij je potekal intenziven razvoj fleksibilnih laserskih virov, večmaterialnega 3D-tiskanja in hibridnih proizvodnih naprav. Uspešno so bili razviti in validirani prototipi za tiskanje, lasersko sintranje, ablacijo ter vtiskovanje piezoupornostnih zaznaval na kompleksne geometrije z visoko natančnostjo. Aktivnosti so se nadgrajevale z validacijo v simuliranih in realnih industrijskih pogojih, analizo ponovljivosti, zanesljivosti ter identifikacijo napak v procesu. Vzporedno so potekale celovite analize vplivov razvitih rešitev na družbo, trajnost in okolje.

Pomemben del projekta je usmerjen v razvoj naprednih robotskih sistemov, tako za industrijske kot medicinske aplikacije. Razviti so bili robotski sistemi za pametno lasersko obdelavo površin, kontaktno plastično mikrodeformacijo ter vtiskovanje funkcionalnih elementov. Poseben poudarek je bil namenjen razvoju medicinskega laserskega robota, kjer je potekala integracija robotsko-laserskega sistema, prilagoditev uporabniškega vmesnika ter validacija postopkov v nadzorovanem okolju.

Na področju gospodinjskih naprav so bili razviti in izdelani funkcionalni prototipi sušilnikov perila in hladilnikov z izboljšano energetsko učinkovitostjo. Pri sušilnikih so bile dosežene aerodinamične izboljšave, zmanjšanje emisij vlaken ter izboljšan prenos vlage. Pri hladilnikih je bila uspešno integrirana tehnologija shranjevanja toplote, meritve pa potrjujejo večjo stabilnost in nižjo rabo energije. Vzporedno so potekale industrijske analize izvedljivosti, prilagoditve proizvodnih procesov ter analiza življenjskega cikla (LCA), ki omogoča celovito oceno okoljskih učinkov.

Razvoj mikro toplotnih črpalk predstavlja pomemben prispevek projekta na področju energetske učinkovitosti. Izvedene so bile numerične, eksperimentalne in CFD analize termoelektričnih ter parno-kompresijskih sistemov, razvite modularne zasnove in merilne postaje ter validirane prenosne funkcije ključnih komponent. Aktivnosti so se nadaljevale z integracijo mikro toplotnih črpalk v ogrevalne sisteme, razvojem upravljalnih algoritmov in povezovanjem z digitalnimi platformami za energetske upravljanje.

Projekt kot celota izkazuje visoko stopnjo tehnološke zrelosti, močno povezovanje digitalnih in fizičnih sistemov ter jasno usmerjenost v trajnostne, energetske učinkovite in industrijsko uporabne rešitve.

- Razvoj odpornega kemijskega shranjevanja energije z vodikom in baterijami (*HYBREED*)

Program HyBReED je usmerjen v razvoj in uvajanje trajnostnih rešitev na področju vodika in baterij z namenom podpore zelenemu prehodu energetskega sektorja in energetske intenzivnih industrij. Program se osredotoča na izboljšanje tehnologij za proizvodnjo, shranjevanje, prevoz in uporabo vodika ter baterij, pri čemer združuje ključne slovenske deležnike in prispeva k doseganju ciljev Evropskega zelenega dogovora, REPowerEU ter podnebne nevtralnosti EU z zmanjševanjem emisij CO₂ v industriji.

V letu 2025 so na Fakulteti za strojništvo potekale vzporedne aktivnosti na področjih modeliranja celic s trdnim elektrolitom, razvoja modelov na domestnega vezja (ECM), razvoja in validacije eksperimentalne celice za katalitično metanacijo ter LCA analize.

Na področju modeliranja celic s trdnim elektrolitom je bil nadgrajen numerični model osnovne elektrokemijske baterijske celice za popis transportnih, elektrokemijskih in električnih pojavov vzdolž enodimenzionalne domene elektrode in trdnega elektrolita. V model so bili vključeni koncentracijsko in temperaturno odvisni transportni parametri. Vzporedno so bile razvite programske skripte za obdelavo GITT meritev in izračun difuzijskih konstant elektrodnega materiala v odvisnosti od stopnje litiacije. Na tej osnovi so bili postavljeni temelji za nadaljnji razvoj celovitega elektrokemijskega modela.

Na področju ECM je bil razvit in model v okolju MATLAB/Simulink, ki je bil nadgrajen s parametri, specifičnimi za celice s trdnim elektrolitom. Izvedena je bila sistematična validacija z

elektrokemijskim modelom z namenom preverjanja fizikalne konsistentnosti zapisa enačb s pasivnimi komponentami (upori, kondenzatorji) v modelu ECM.

V okviru eksperimentalnega dela na katalitični metanaciji je bila razvita in validirana testna celica za obratovanje v vodikovem okolju pod tlakom. Izvedene so bile meritve metanacije vodika in ogljikovega dioksida pri različnih obratovalnih pogojih, podprte z numeričnimi CFD simulacijami. Razviti in analizirani so bili tudi kovinski vzorci za testiranje odpornosti na vodik, vzpostavljen pa je bil napreden sistem za regulacijo in spremljanje temperaturnih razmer. Rezultati predstavljajo osnovo za nadaljnji razvoj metanacijske tehnologije in oceno materialne odpornosti.

Na področju analiz življenjskega cikla (LCA) je bila izvedena celovita priprava modelov za vrednotenje okoljskih vplivov vodikovih in baterijskih tehnologij, vključno z opredelitvijo ciljev, sistemskih meja in funkcijske enote ter pripravo enovitega inventarja podatkov. Razviti so bili LCA modeli z ustreznimi metodami vrednotenja, izvedene preliminarne analize in analize občutljivosti ter vzpostavljen primerjalni referenčni (SoTA) model.

Izvedene raziskovalne in razvojne aktivnosti neposredno prispevajo k doseganju ciljev projekta in vzpostavljajo trdne strokovne in tehnološke osnove za nadgradnjo obstoječih proizvodov in procesov ter za njihovo učinkovitejšo uporabo v energetsko intenzivnih industrijah v skladu s cilji zelenega prehoda.

MEDNARODNI MOBILITY GT PROGRAM

Mobility GT je mednarodni raziskovalni program s Pečatom odličnosti Evropske komisije, financiran v okviru sheme Marie Skłodowska-Curie Actions COFUND. Program zagotavlja 24 podoktorskih štipendij v trajanju 2,5 let za izvajanje vrhunskih raziskav na področju tribologije za trajnostno zeleno mobilnost, v skupni vrednosti 7,6 milijona evrov.

Program na Fakulteti za strojništvo Univerze v Ljubljani vodi Laboratorij za tribologijo in površinsko nanotehnologijo (TINT) v sodelovanju z Univerzo v Leedsu (Združeno kraljestvo), Tehnološko univerzo Luleå (Švedska) in Univerzo v Coimbri (Portugalska). Mednarodna raziskovalna mreža štipendistom omogoča dostop do vrhunske raziskovalne infrastrukture ter spodbuja prenos znanja med akademskim okoljem in industrijo.

Program se tesno povezuje z gospodarstvom, saj vključuje 50 pridruženih industrijskih partnerjev, med njimi podjetja Volvo, Scania, Oerlikon, SKF, Hidria, Kolektor, Mahle in Cummins. Raziskave potekajo na štirih vsebinskih področjih, ki jih izvajajo partnerske institucije.

V letu 2025 je Fakulteta za strojništvo v okviru programa gostila prvih 12 podoktorskih raziskovalcev, nadaljnji razpis pa je predvidena za leto 2026. Mobility GT predstavlja enega osrednjih raziskovalnih programov na področju tribologije za trajnostno mobilnost ter pomembno prispeva k razvoju inovativnih rešitev za zmanjševanje trenja, obrabe in emisij v prometu.

PROGRAM MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS (MSCA)

Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) je že od leta 1996 eden od glavnih instrumentov Evropske unije za spodbujanje znanstvene odličnosti v okviru mednarodne in medsektorske mobilnosti pri doktorskem izobraževanju in podoktorskem raziskovanju. V njem sodeluje tudi UL Fakulteta za strojništvo. V letu 2025 je na fakulteti v okviru MSCA raziskovalo kar 9 mednarodnih študentov.

INFRASTRUKTURNI CENTER

Infrastrukturni center za sodobno strojništvo predstavlja ključno podporno horizontalno dejavnost, ki povečuje učinke raziskovalnega in razvojnega dela za vse deležnike Fakultete za strojništvo UL. Celovita infrastrukturna podpora spodbuja tesnejše sodelovanje med programskimi in raziskovalnimi skupinami ter pomembno prispeva k nadaljnjemu razvoju fakultete.

Pomemben mejnik predstavlja investicija v najzmogljivejši superračunalnik v slovenskem univerzitetnem prostoru (HPC – High Performance Computing), ki se vse pogosteje uporablja pri projektih z industrijskimi partnerji ter v okviru programov Obzorje 2020 in Obzorje Evropa. HPC hkrati krepi povezovanje z drugimi raziskovalnimi organizacijami in omogoča sodelovanje v interdisciplinarnih raziskovalnih projektih, s čimer predstavlja pomemben steber dolgoročnega razvoja UL FS. Superračunalnik HPC letno posodabljam v okviru nakupov opreme sofinanciranja ARIS.

V infrastrukturni center je vključeno še večje število raziskovalne opreme posameznih laboratorijev, ki se uporablja pri raziskovalnem delu.

KAZALCI USPEŠNOSTI – PROJEKTI

Število mednarodnih raziskovalnih projektov v letih 2020 do 2025:

Program	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Obzorje Evropa		1	7	26	44	49
Obzorje 2020	12	12	13	6	5	2
ESRR	4	2	0	1	1	3
ERA-NET	1	-	2	2	3	1
Life+	1	1	1	1	1	1
Erasmus +	8	9	13	15	15	15
EU obrambna agencija (EDA)	1	1	2	3	3	2
EU vesoljska agencija (ESA)	0	-	1	4	5	7
Eureka	1	1	0	0	0	0
EIT	2	3	2	3	2	2
COST	7	7	6	5	5	4
Ostalo	7	9	16	13	13	13
ARIS – mednarodni projekti	2	3	4	3	11	10
Skupaj	44	49	67	84	108	109

V letu 2025 smo ohranili število mednarodnih raziskovalnih projektov. Znotraj posameznih shem financiranja smo dosegli izjemne rezultate, predvsem v programu Obzorje Evropa. Usmerjenost v znanstveno raziskovanje in krepitev povezav z mednarodnimi partnerji se kaže skozi uspešnost prijav tako na EU kot pri nacionalni agenciji ARIS.

Kazalci števila objav in citiranosti v 2020 - 2025:

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Št. raziskovalcev	292	297	347	358	403	403
Št. objav - Tip 1.01	213	260	234	236	279	258
Št. citatov v obdobju 10	33.344	43.241	52.308	68.502	84.679	101.113

Pomemben kriterij kakovosti znanstveno raziskovalnega dela sta obseg raziskovalne produkcije in mednarodno odmevnost znanstveno raziskovalne produkcije. V zadnjem letu se je zmanjšalo število objav, a povečala njihova citiranost, kar dokazuje visoko kakovost objavljenih raziskovalnih dosežkov.

Projekti, financirani s strani Javne agencije za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije (ARIS) v letu 2025:

V letu 2025 je na UL FS potekalo kar 45 projektov, financiranih s strani ARIS.

Naziv projekta	Vodja projekta
Aktivacija kemijskih oksidantov s kavitacijo v mikro kanalih	doc. dr. Mojca Zupanc
Aktivni samozavedni 3D-tiskani dinamski sistemi in strukture	prof. dr. Janko Slavič
Biološka voda vozlov - identifikacija vzorcev vozlanja v biomolekulah z uporabo umetne inteligence	doc. dr. Boštjan Gabrovšek
Delčna koda za heterogene računalniške arhitekture na ravni eksa	izr. prof. dr. Leon Kos
Eksperimentalna in numerična analiza statičnega in dinamičnega upogibnega obremenjevanja kompozitov z gumeno matrico	prof. dr. Jernej Klemenc
Hlajenje v trdnem stanju s hidrostatičnim tlakom: razvoj barokalorične hladilne naprave	doc. dr. Jaka Tušek
Izboljšanje delovanje toplotnega izmenjevalca z inovativno superhidrofobno prevleko	doc. dr. Matic Može
Izboljšanje funkcionalnih in strukturnih učinkovitosti super-elastičnih zlitin z oblikovnim spominom z visoko-intenzivnimi laserskimi udarnimi valovi	doc. dr. Uroš Trdan
Izboljšanje industrijskega uplinjanja mešanih komunalnih odpadkov s pomočjo nadzora termokemijskih procesov pretvorbe	doc. dr. Tine Seljak
Izboljšanje procesa vrenja z uporabo teksturiranih površin	prof. dr. Iztok Golobič

Karakterizacija dinamskih lastnosti večosnih spojev za obvladovanje vibroakustičnih lastnosti in spremljanje poškodovanih gospodinjskih aparatov	prof. dr. Gregor Čepon
Konstruiranje kontaktov na nano skali za visoko zmogljive, energetsko učinkovite in lahke komponente za zeleno mobilnost	prof. dr. Mitjan Kalin
Kvantni reševalnik za težke binarne kvadratične probleme QBIQ	izr. prof. dr. Leon Kos
Mehko robotski hidravlični vpenjalni sistem hlodovine	izr. prof. dr. Franc Majdič
Mehurčki v interakciji s snovmi v štirih agregatnih stanjih	prof. dr. Matevž Dular
Napredna simulacija in optimizacija celotne procesne poti za izdelavo vrhunskih jekel	prof. dr. Božidar Šarler
Napredni elastokalorični regeneratori	doc. dr. Jaka Tušek
Napredno brez mrežno modeliranje in simulacija razvoja mikrostrukture za vrhunske kovinske izdelke	asist. dr. Tadej Dobravec
Naslednja generacija brez mrežnih metod za napredne simulacije procesiranja jekla	doc. dr. Boštjan Mavrič
Nena vaden primer implodirajočih kavitacijskih mehurčkov: Hitri curki in kje jih najti?	asist. razisk. dr. Jure Zevnik
Novi pristopi h kontinuirnemu pridobivanju atmosfere vode s hidrogeli na osnovi izmenjave sevalne energije z vesoljem in koriščenja odpadne toplote	doc. dr. Primož Poredoš
Odstranjevanje izbranih protimikrobnih učinkovin s hibridno kavitacijsko-plazemsko tehnologijo iz vodnih matric različnih kompleksnosti	doc. dr. Martin Petkovšek
Optimizacijsko ogrodje pridružene in umetne inteligence za optimizacijo kompleksnih večfizične simulacijskih modelom A2FOMS	izr. prof. dr. Leon Kos
Piezofotonski kompoziti na osnovi dvodimenzionalnih materialov za ultrazvočno stimulacijo v bioloških sistemih	znan. sod. dr. Daniele Vella
Preobrazni mehki kirigami kompozitni sistem za snovanje gibkih zložljivih struktur in mehkih robotov	izr. prof. dr. Miha Brojan
Procesi za enkapsulacijo kovin v pirolitičnem oglju	prof. dr. Mihael Sekavčnik

Računalniška knjižnica za zavozlane strukture in aplikacije	doc. dr. Boštjan Gabrovšek
Raziskave medfaznih pojavov kapljic in mehurčkov na funkcionaliziranih površinah ob uporabi napredne diagnostike za razvoj okoljskih tehnologij prihodnosti in izboljšane prenosa toplote	izr. prof. dr. Matevž Zupančič
Raziskave skoraj suhega kriogenega odrezavanja za doseganje čistejše proizvodnje z manj odpadki v serijski avtomobilski industriji	prof. dr. Franci Pušavec
Raziskave zanesljivosti in učinkovitosti računanja na robu v pametni tovarni z uporabo tehnologij 5G	prof. dr. Niko Herakovič
Razvoj anizotropnih toplotno prevodnih in izolacijskih substratov za reciklirajočo fleksibilno elektroniko	prof. dr. Andrej Kitanovski
Razvoj celičnega kompozita s sposobnostjo transformacije celic z izbranim aktivacijskim mehanizmom	asist. dr. Dejan Tomažinčič
Razvoj inovativnih brez mrežnih metod za večfizikalne in večnivojske simulacije vrhunskih tehnologij	prof. dr. Božidar Šarler
Skaliranje kavitacije od posameznega mehurčka v kavitacijski oblak za povečanje inaktivacije bakterij	doc. dr. Žiga Pandur
Spremljanje urbanega hrupa in biodiverzitete za zeleno prihodnost z akustičnim IoT radarjem s klasifikacijo dogodkov na osnovi UI	izr. prof. dr. Jurij Prezelj
Temeljne raziskave uporabnosti napovednih modelov, ki temeljijo na umetni inteligenci za izboljšanje kakovosti proizvodnje z naprednimi procesi strojne obdelave	prof. dr. Franci Pušavec
Toplotni tokovi na divertorje tokamakov	doc. dr. Jernej Kovačič
Trajnostne okoljske rešitve: Prostorska domena kot prihodnost monitoringa hrupa	doc. dr. Jure Murovec
Uporaba laserja za izboljšanje biokompatibilnosti površine kovinskih materialov za nove biomedicinske aplikacije SurfBioApps	izr. prof. Peter Gregorčič
Upravljanje nizkofrekvenčnega hrupa pri spodbujanju uporabe obnovljivih virov energije.	izr. prof. dr. Jurij Prezelj

Večnivojski in intergralni pristop k razumevanju kavitacije	prof. dr. Matevž Dular
Vpliv temperaturnih razmer na mikrostrukturo in mehanske lastnosti aditivno izdelanih materialov	izr. prof. dr. Damjan Klobčar
Z umetno inteligenco podprto vodenje skupine kooperativnih in samoorganizirajočih se transportnih vozil za agilno in zahtevam prilagojeno notranjo logistiko v dinamičnem industrijskem okolju	izr. prof. Rok Vrabič
Zelene stene za trajnostne stavbe in mesta prihodnosti	izr. prof. dr. Ciril Arkar
Zmanjšanje trenja z naprednimi kontakti FRAC	doc. dr. Tomaž Požar

PODPORNO OKOLJE ZNANSTVENEMU DELU

Na UL FS v celoti upoštevamo in sodelujemo z UL pri pripravi ter implementaciji ukrepov na področju etike in integritete v znanosti, skladno z *Resolucijo o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030 (ReZRIS30)* ter z zavezami UL k spoštovanju *Evropske listine za raziskovalce* in *Kodeksa ravnanja pri zaposlovanju raziskovalcev*. Univerza že od leta 2008 sistematično izvaja ukrepe za krepitev integritete v znanosti, kar vključuje sprejemanje in izvajanje strategij na kadrovskem področju. Trenutno se na ravni UL izvaja Strategija UL na kadrovskem področju za raziskovalce in pedagoge 2024–2026, skupaj z akcijskim načrtom.

IZVAJANJE AKCIJSKEGA NAČRTA ZA ODPRTO ZNANOST

Fakulteta za strojništvo pri svojem raziskovalnem delovanju sledi usmeritvam Univerze v Ljubljani na področju odprte znanosti ter izvaja določila Akcijskega načrta za odprto znanost. Odprta znanost je vključena v pravni in strateški okvir UL, med drugim v Statut UL, Strategijo UL 2022–2027, Digitalno strategijo UL 2024–2027 ter ustrezne pravilnike, ki urejajo znanstvenoraziskovalno in doktorsko dejavnost.

Raziskovalci UL FS pri objavljanju znanstvenih rezultatov sledijo načelom odprtega dostopa ter izkoriščajo možnosti, ki jih univerza zagotavlja v okviru institucionalne infrastrukture, kot so Repozitorij UL ter drugi podporni sistemi za odprti dostop. Fakulteta upošteva tudi univerzitetne usmeritve glede koriščenja sporazumov »Read-and-Publish« z znanstvenimi založniki, ki raziskovalcem omogočajo objavljanje v odprtem dostopu pod ugodnejšimi pogoji.

Na področju ravnanja z raziskovalnimi podatki raziskovalci fakultete delujejo v skladu z načeli FAIR ter uporabljajo univerzitetno vzpostavljeno mrežo za podporo upravljanju raziskovalnih podatkov (RDM). Fakulteta spodbuja raziskovalce in doktorske študente k seznanjanju z načeli odprte znanosti ter k vključevanju teh načel v raziskovalno in objavno prakso. S tem UL FS zagotavlja usklajenost svojega delovanja z univerzitetnim Akcijskim načrtom za odprto znanost ter prispeva k večji dostopnosti, preglednosti in kakovosti znanstvenoraziskovalnega dela.

Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost

Leto 2025 je bilo zaznamovano z ambicioznimi projekti, inovacijami ter akademskimi in raziskovalnimi dosežki, ki postavljajo temelje za nadaljnjo rast in razvoj Fakultete za strojništvo Univerze v Ljubljani. Ponosni smo na napredek, ki smo ga dosegli in z optimizmom zremo v prihodnost, kjer bomo še naprej zasledovali vrhunskost v izobraževanju, znanosti in sodelovanju z industrijo. Predvsem pa projekti COFUND, GREENTECH in ERC pričajo o odličnosti in konkurenčnosti raziskovalnega dela fakultete, saj so za financiranje izbrane zgolj najbolj prebojne in inovativne raziskave na globalni ravni. Izbor temelji izključno na merilu znanstvene odličnosti, kar pomeni, da jih pridobijo le najboljši raziskovalci in institucije.

3.2.2 KNJIŽNIČNI SISTEM

Knjižnični fond in prirast gradiva

Knjižnična zbirka Fakultete za strojništvo je konec leta 2025 obsegala 61.382 enot gradiva. V letu 2025 se je fond povečal za 579 enot, od tega 568 enot knjižnega in 11 enot neknjižnega gradiva. Med novim knjižnim gradivom prevladujejo zaključna dela, ki predstavljajo 464 enot, dodatno pa je bilo v zbirko vključenih 25 enot serijskih publikacij in 79 monografskih publikacij. Od slednjih je bilo 29 enot pridobljenih z darovi, 9 enot od Založbe FS, 41 monografij pa je bilo kupljenih na podlagi potreb pedagoškega in raziskovalnega osebja.

V okviru članstva v konzorcijih CTK in NUK je knjižnica v letu 2025 podaljšala naročnine na 15 konzorcijskih revij založnika Elsevier in eno revijo založbe Wiley, s čimer je uporabnikom zagotovljen neprekinjen dostop do ključnih znanstvenih elektronskih virov.

Odpis gradiva

V letu 2025 je bilo iz fonda odpisanih 12 enot gradiva, predvsem zastareli slovarji in gradivo v cirilici, ki ni več relevantno za pedagoško in raziskovalno dejavnost fakultete.

Bibliografska dejavnost in sistemi COBISS

Knjižnica je v letu 2025 v vzajemno bazo COBIB.SI prispevala 1.680 bibliografskih zapisov ter prevzela 106 zapisov. Skupni prispevek Fakultete za strojništvo v nacionalni bibliografski bazi znaša 74.643 zapisov, medtem ko lokalna bibliografska baza trenutno obsega 90.326 zapisov. Bibliografsko dejavnost so izvajale tri katalogizatorke (dve zaposleni za polni delovni čas in ena za polovični delovni čas), ki skrbijo tudi za vpis novega gradiva ter urejanje bibliografij pedagoških in raziskovalnih sodelavcev.

Vnos prispevkov	1.680 zapisov
Prevzeto iz COBIB.SI	106 zapisov
Skupni prispevek v COBIB.SI	74.643 zapisov
V lokalni bazi	90.326 bibliografskih zapisov

Uporabniki knjižnice

V letu 2025 je bilo v knjižnico včlanjenih 947 uporabnikov, od tega 854 študentov, 87 zaposlenih, 3 upokojenci in 3 drugi uporabniki. Kar 94 % vseh včlanjenih uporabnikov prihaja s Fakultete za strojništvo, kar potrjuje osrednjo vlogo knjižnice pri podpori pedagoškemu in raziskovalnemu procesu na fakulteti.

Odperta znanost: RUL in dCOBISS

V Repozitoriju Univerze v Ljubljani (RUL) je bilo do konca leta 2025 objavljenih 5.440 gradiv s celotnim besedilom, od tega 2.341 diplomskih, 1.203 magistrskih in 138 doktorskih del, ki so jih študenti oddali prek sistema VIS, ter 1.758 drugih prispevkov, predvsem znanstvenih in strokovnih objav zaposlenih.

Pomembno vlogo pri podpori odprti znanosti ima tudi digitalni repozitorij COBISS (dCOBISS). Od decembra 2024 knjižnica sistematično vnaša podatke o raziskovalni dejavnosti za potrebe spremljanja odprte znanosti, vključno s podatki o projektih financiranja, licencah in financerjih. V letu 2025 je bilo v dCOBISS vnesenih 1.638 objav, od tega 1.533 objav, neposredno povezanih z odprto znanostjo, pri čemer se podatki vnašajo tudi retrogradno, vse do leta 2022.

Sodelovanje z drugimi knjižnicami in službami

Knjižnica je tudi v letu 2025 nadaljevala aktivno sodelovanje z Univerzitetno službo za knjižnično dejavnost ter s knjižnicami CTK, NUK, IZUM in drugimi članicami Univerze v Ljubljani. Sodelovanje je potekalo predvsem na področju medknjižnične izposoje, verificiranja bibliografskih zapisov v sistemu COBISS ter usklajevanja in podaljševanja pogodb za konzorcijski dostop do licenčnih podatkovnih zbirk.

Usposabljanje uporabnikov

V letu 2025 sta bili izvedeni dve skupinski izobraževanja za študente prvih letnikov, ki se ju je udeležilo 180 študentov. Usposabljanja so zajemala predstavitev delovanja knjižnice, uporabo sistema COBISSPlus, portala DiKUL in Repozitorija UL. Poleg tega je knjižnica nudila individualno strokovno pomoč 132 uporabnikom, predvsem pri iskanju literature in pripravi zaključnih del.

Zadovoljstvo uporabnikov

Rezultati študentskih anket v letu 2025 izkazujejo visoko stopnjo zadovoljstva uporabnikov knjižnice. Študenti so posebej izpostavili strokovnost in dostopnost knjižničnega osebja ter ustreznost in razpoložljivost knjižničnega gradiva.

Založniška dejavnost Fakultete za strojništvo

Založba FS je v letu 2025 izdala tri učbenike, in sicer nov učbenik *Analiza in linearna algebra*, popravljeno izdajo učbenika *Letalski motorji* ter 6. natis Krautovega strojniškega priročnika. V zalogi Založbe FS je ob koncu leta 56 različnih naslovov tiskanih učbenikov, 2 diagrama in 2 priročnika, skupaj 5.098 enot, kar je potrdila tudi redna letna inventura.

Avtor	Naslov učbenika / ISBN	Št. strani	Št. izv. / izdaja
Kraut [et al.]	Krautov strojniški priročnik / ISBN 978-961-6980-68-5	832 str.	1.100 izv. /17 predelana izd., 6 natis
Rupnik Poklukar [et al.]	Analiza in linearna algebra / ISBN 978-961-7187-19-9	241 str.	350 izv. /1. izd.
Trenc, Kutrašnik	Letalski motorji / ISBN 978-961-7187-15-1	266 str.	150 izv. / 1. popravljen izd.

Poleg učbenikov je Založba FS v letu 2025 izdala še 5 zbornikov in 2 elektronska učbenika, ki so dostopni v tiskani ali digitalni obliki. Prodaja učbenikov je potekala v čitalnici knjižnice in prek Založbe Buča. V čitalnici je bilo prodanih 717 enot, Založba Buča pa je prodala 1.446 enot, večinoma Krautovega strojniškega priročnika. Knjižnica je ob tem prodajala tudi omejen nabor promocijskega materiala.

Naslov zbornika /ISBN/link	Dostop
Zbornik ASM '25 [Elektronski vir]: Posvet Avtomatizacija strege in montaže 2025 - ASM '25, Ljubljana, 4. 12. 2025 : www zbornik člankov s posveta / ISBN 978-961-7187-22-9 / https://www.posvet-asm.si/index.php?page=zbornik-asm-25	Splet
Posvet Avtomatizacija strege in montaže 2025 – ASM '25 : zbornik povzetkov s posveta : Ljubljana, 04. 12. 2025 / ISBN 978-961-7187-23-6	Tisk
Posvet ASM '25 [Elektronski vir]: 4. decembra 2025, GZS, dvorana a, I. nadstropje: [zbornik posveta] /ISBN 978-961-7187-21-2	USB ključ
ŠTeKam [Elektronski vir]: Študentska tehniška konferenca : Fakulteta za strojništvo, Ljubljana, 4. 9. 2024 / ISBN 978-961-7187-18-2	USB ključ
OpenSD 2025 - proceedings [Elektronski vir]: Ljubljana, 16. - 17. June 2025 /ISBN 978-961-7187-17-5 / https://www.ladisk.si/data/pdf/OpenSD2025_proceedings.pdf	Splet
Slavič J.: Procesiranje signalov [Elektronski vir] / ISBN 978-961-7187-16-8 / https://jankoslavvic.github.io/procesiranje_signalov/intro.html	Splet
Bračun D.: Strojni vid [Elektronski vir] / ISBN 978-961-7187-24-3 / https://www.fs.uni-lj.si/publication/strojni-vid/	Splet

Z nadgradnjo knjižničnih storitev, razvojem podpore odprti znanosti in založniško dejavnostjo je knjižnica v letu 2025 pomembno prispevala k kakovosti pedagoškega in raziskovalnega okolja Fakultete za strojništvo.

3.2.3 ZALOŽNIŠTVO REVIJ

Strojniški vestnik – Journal of Mechanical Engineering (SV-JME)

V letu 2025 smo objavili 71. letnik Strojniškega vestnika, ki je vseboval 6 dvojnih števil. Uredniški odbor je na daljeval politiko izdajanja dvojnih števil zaradi pomanjkanja ustreznih kakovostnih

člankov, kar je prispevalo k preprečevanju morebitnih zamud v izdajanju revije. V tem letu je bila izdana posebna številka ob 30. obletnici ustanovitve Fakultete za strojništvo v Mariboru, sočasno z 50. obletnico ustanovitve Univerze v Mariboru.

Uredništvo je v letu 2025 prejelo 376 člankov v presojo za objavo. Večina uredniškega časa je bila namenjena učinkovitemu vodenju recenzijskega postopka, ki je za posamezne članke trajal največ 6 mesecev, v povprečju pa 2 meseca. Objavljenih je bilo 44 člankov, pri čemer so avtorji slovenskih univerz in raziskovalnih institucij zastopani v deležu 25 %, kar predstavlja 11 člankov.

Izziv za prihodnost predstavlja pridobivanje več kakovostnih člankov od slovenskih avtorjev. Dolžina člankov se povečuje, kar vodi v višje število avtorskih strani na posamezen članek. Letnik 71 SV-JME je obsegal 432 strani v angleškem jeziku s slovenskim prevodom naslova in povzetka. Vsi članki so brezplačno dostopni na spletni strani revije: <https://www.sv-jme.eu/issues/volume-71-2025/>.

Izdajanje posameznih dvojnih števil SV-JME je potekalo redno v skladu z letnim programom uredništva, ki ga je potrdil Izdajateljski svet SV-JME. Kljub zmanjšanju števila naročnikov se je število obiskovalcev spletne strani povečalo, kar kaže na pozitivne trende. Faktor vpliva revije znaša 1.2. Uredniška politika še naprej zagotavlja strogo recenzijsko ocenjevanje člankov, pri čemer se je delež objavljenih člankov zmanjšal na 11,7 % v primerjavi s številom prejetih člankov. Vse informacije o recenzijskem postopku so skrbno analizirane in transparentno prikazane na spletni strani: <http://www.sv-jme.eu/about-the-journal/journal-metrics/>. Revija ohranja sodelovanje z uveljavljenimi recenzenti, katerih število se vsako leto povečuje.

Ventil

V letu 2025 je Revija Ventil redno izhajala v enojnih številkah, in sicer v nakladi 800 izvodov v mesecih februar, april, junij, avgust, oktober in december - skupaj 6 izidov letno. Tehnična kakovost revije je ustrezala mednarodnim standardom, veljavnim v Sloveniji. Revija je bila v letu 2025 dostopna tudi na spletni strani pod naslovom <http://www.revija-ventil.si>. Vključena je bila v podatkovne baze COBBIS, INSPEC, DOAJ ter v nekatere tuje univerzitetne baze podatkov (RWTH Aachen – IFAS, TU – WIEN, Univerza v Hannoveru in The British Library). Na črtujemo pa vključitev revije v podatkovno bazo COMPENDEX.

Vsebina revije je bila v letu 2025 osredotočena na tematska področja hidravlike, pnevmatike, avtomatizacije, mehatronike ter drugih proizvodnih tehnologij in procesov. Poudarek je bil na znanstveno raziskovalnem delu na univerzah in znanstvenih inštitutih, prenosu znanja iz akademske sfere v prakso ter izmenjavi izkušenj v industriji preko rubrike »Iz prakse za prakso«,

kjer so sodelovali domači in tuji avtorji. V okviru te rubrike so bili objavljeni strokovni prispevki iz industrije, ki so imeli velik pomen za razvoj področij, ki jih zajema revija. Delež prispevkov z znanstveno vsebino je ostal na ravni prejšnjega leta. Kot v prejšnjih letih so bile tudi v letu 2025 objavljene novosti in dogajanja v Sloveniji s področij standardizacije in strokovne terminologije.

Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost

V letu 2025 smo pri reviji SV-JME imenovali dodatnega področnega urednika za področje aditivnih tehnologij za zagotavljanje hitrega recenzijskega postopka na trenutno atraktivnem področju. Poenotili smo kakovostni nivo za odločanje področnih urednikov s pomočjo natančno določenega postopkovnika za recenzijski postopek ter z rednimi sestanki s področnimi uredniki.

V letu 2025 smo pri reviji Ventil pričeli z označevanjem znanstvenih in strokovnih člankov z DOI povezavo. Glavna izboljšava za prepoznavnost revija pa je uvrstitev revije Ventil v DOAJ mednarodno bazo podatkov.

Predlogi novih ukrepov

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Zagotavljanje ustreznega obsega financiranja in stabilnost za nadgradnjo vrhunske raziskovalne opreme.	Sofinanciranje nakupa opreme s strani fakultete, medlaboratorijski nakupi opreme večje vrednosti.	realiziran	
Nadaljevanje uspešnega financiranja raziskovalnega dela na Fakulteti za strojništvo ter ohranitev ključnih strateških povezav z industrijo in sodelovanjem v projektih konzorcijih.	Aktivno prijavljanje na domače in mednarodne razpise za raziskovalne projekte, poglobljanje industrijskih partnerstev in krepitev obstoječih povezav z industrijskimi partnerji ter iskanje novih priložnosti za skupno raziskovalno delo, razvoj in inovacije.	realiziran	Cilji se uresničujejo s stabilno konjunkturo raziskovalnih projektov ter z relativno visoko uspešnostjo fakultete na raziskovalnem področju. To prispeva h krepitvi strateških povezav ter zagotavlja stabilno financiranje.
Nadaljevanje krepitev internacionalizacije	Spodbujati mednarodno povezovanje in vključevanje v mednarodne projekte, aktivna politika privabljanja tujih strokovnjakov, intenzivnejše povezovanje z drugimi institucijami.	realiziran	Ukrep je bil realiziran z aktivnim vključevanjem v mednarodne projekte ter krepitvijo sodelovanja z mednarodnimi institucijami. To se odraža tudi v postopnem povečevanju števila

			tujih raziskovalcev, zaposlenih na projektih fakultete.
Izboljšanje podpornega okolja za znanstveno-raziskovalno delo.	Znižanje pedagoške preobremenjenosti za pedagoge, razbremenitev raziskovalcev administrativnega dela, vzpostavitev ukrepov prenosa znanja iz starejših na mlajše raziskovalce, vzpostavitev skupnih raziskovalnih platform na ravni FS, delovanje v smeri sklepanja dolgoročnejših strateških pogodb z raziskovalci.	realiziran	Fakulteta v okviru možnosti skrbi za uravnoteženost pedagoške in raziskovalne obremenitve zaposlenih. Kljub temu ostaja še precej prostora za nadaljnje razbremenjevanje administrativnih obremenitev
Okrepitev internacionalizacije med raziskovalci, večja vključenost v mednarodne raziskovalne mreže.	Nadaljevati s spodbujalnimi ukrepi: možnost daljše odsotnosti za izmenjavo, zaposlitev za časnega nadomestnega kadra, izmenjave znanj s tujimi raziskovalci, aktivna politika privabljanja tujih strokovnjakov, intenzivnejše povezovanje z drugimi institucijami.	ostaja na ravni predloga	Konkretnejše aktivnosti ostajajo na ravni predloga predvsem zaradi zunanjih okoliščin, povezanih z omejitvami financiranja in kadrovskimi pogoji, ter omejenega interesa oziroma angažiranosti kadra za daljše mednarodne mobilnosti.
Izboljšanje in posodobitev organizacijske sheme delovanja strateške platforme.	Prenovitev strukture in vključitev novih raziskovalcev v strateško platformo - izvedba projekta GreenTech.	delno realiziran (v teku)	Celovita prenova delovanja strateških platform je malo zamaknjena, in sicer je načrtovana za leto 2026.

Nadgraditi podporo prenosu znanja in umetnosti v vse sfere družbenega življenja

Strateški cilj: Prestižna partnerska ustanova za prenos znanja, inovacij in ustvarjalnosti

Prenos znanja v okolje predstavlja fakulteti pomembno in nepogrešljivo funkcijo delovanja v vseh segmentih dejavnosti, tako v izobraževalni, kot tudi v gospodarski in širši družbeni sferi. Več laboratorijev na Fakulteti za strojništvo je sestavni del interdisciplinarnih raziskovalnih centrov, ki med seboj sodelujejo v interdisciplinarnih programih. Tako sodelujemo s fakultetami, inštituti in ostalimi raziskovalnimi organizacijami s področja medicine, elektrotehnike, kemije, računalništva, gradbeništva itd.

3.3.1 STRATEŠKE RAZISKOVALNE PLATFORME

Fakulteta za strojništvo je tudi v letu 2025 ohranila in krepila svojo vlogo zanesljive partnerice v mednarodnih raziskovalnih konzorcijih. Z načrtnim spodbujanjem sodelovanja med laboratoriji ter povezovanjem komplementarnih raziskovalnih skupin je fakulteta uspešno utrjevala svojo prisotnost v evropskem raziskovalnem prostoru ter nadaljevala z vključevanjem v projekte programa Obzorje Evropa.

Za povečanje kakovosti in konkurenčnosti projektnih prijav, fakulteta svoje raziskovalne kapacitete strateško usmerja v štiri vsebinsko opredeljene raziskovalne platforme: Zelena in varna mobilnost, Trajnostna energija, Zdravje ter Tovarne prihodnosti. Platforme predstavljajo okvir za dolgoročno povezovanje raziskovalnih kompetenc ter učinkovitejše naslavljanje aktualnih družbenih in gospodarskih izzivov. Platforma Zelena in varna mobilnost je usmerjena v razvoj trajnostnih, pametnih in varnih mobilnostnih rešitev, ki podpirajo prehod v nizkoogljično in krožno gospodarstvo ter prispevajo k zmanjšanju okoljskih obremenitev. Platforma Trajnostna energija razvija inovativne pristope za vključevanje obnovljivih virov energije, izboljšanje energetske učinkovitosti ter vzpostavljanje interoperabilnih energetskih sistemov z minimalnim vplivom na okolje skozi celoten življenjski cikel. Platforma Zdravje spodbuja uporabo naprednih tehnologij za podporo sodobnim zdravstvenim rešitvam, zlasti na področju zgodnjega odkrivanja, spremljanja in preprečevanja bolezni ter razvoja prilagodljivih in tehnološko podprtih sistemov zdravstvene oskrbe. Platforma Tovarne prihodnosti se osredotoča na razvoj trajnostnih, digitalno podprtih in avtomatiziranih proizvodnih sistemov ter naprednih materialov, ki omogočajo večjo učinkovitost, prilagodljivost in konkurenčnost industrije.

S strateškim povezovanjem raziskovalnih področij platforme omogočajo celovitejši pristop k reševanju kompleksnih izzivov ter učinkovitejšo uporabo raziskovalne infrastrukture in strokovnega znanja. Dejavnosti fakultete na teh področjih prispevajo k razvoju zelenih, tehnološko naprednih in družbeno odgovornih rešitev ter k ustvarjanju varnih in kakovostnih delovnih mest prihodnosti.

3.3.2 INOVACIJE IN PRENOS ZNANJA V OKOLJE

UL FS je aktivna tudi pri izvajanju poslanstva Evropskega inštituta za inovacije in tehnologije EIT. EIT deluje predvsem prek *Skupnosti znanja in inovacij KIC*, spodbuja pa kreiranje in krepitev trikotnika znanja - povezovanje izobraževanja, poslovanja in raziskav skupaj z močnim poudarkom na podjetniških talentih in inovacijskih veščinah. EIT je v letu 2019 vzpostavil delovanje *KIC Manufacturing*, ki povezuje vodilne proizvodne akterje v Evropi. Njihov osrednji instrument za upravljanje dejavnosti in pretoka znanja pa so inovacijska vozlišča. Slovensko vozlišče na področju proizvodnje *EIT Manufacturing Hub (SI EIT-M)* je bilo vzpostavljeno v letu 2020, dejavnosti pa je tudi v letu 2025 upravljala in vodila UL FS. Doprinos *SI EIT-M* v največji evropski proizvodni skupnosti je v aktivnem vključevanju in povezovanju slovenskih deležnikov na lokalni in evropski ravni, obenem pa opredeljevati in določevati prednostna ključna tematska področja, ki bodo pomagala usmerjati delo pri podpiranju zelene in digitalne preobrazbe proizvodnje. Pod okriljem programa EIT se v letu 2025 izvaja projekt *Rapid Additive Prototyping and Technologies for Optimized Resources - RAPTOR*.

Projekt *RAPTOR*, ki uteleša krožni poslovni model, predstavlja pionirski korak na področju trajnostnega razvoja in digitalne preobrazbe proizvodnje. Ta pobuda se osredotoča na komercializacijo skalabilnih, učinkovitih proizvodnih tehnologij z začetnim poudarkom na krožnosti. *RAPTOR* uvaja revolucionarne tehnike z vključevanjem po meri zasnovanih elektromagnetnih in skenirnih sistemov v 3D-tiskalnike. Ta inovacija zagotavlja natančno poravnavo anizotropnega prahu, kar bistveno izboljša učinkovitost izdelkov. Ključno je, da poudarja uporabo recikliranih materialov iz izrabljenih trajnih magnetov. Projekt je zavezan čistim proizvodnim tehnologijam in ponovni proizvodnji, s čimer učinkovito zapolnjuje vrzel med zgodnjimi fazami načrtovanja izdelka in končnim izdelkom. Njegov poudarek na ponovni uporabi je dokaz, da je usklajen z načeli krožnega gospodarstva.

Pospeševalnik obrambnih inovacij za Severnoatlantsko območje DIANA

S širokim naborom najsodobnejše infrastrukture, vodilnih strokovnjakov in znanstvenikov ter mentorstva na področju eksperimentalnih in teoretičnih raziskav podpiramo inovatorje, ki prepoznajo in pospešujejo inovacije z dvojno rabo. S tem prispevamo k reševanju ključnih obrambnih, varnostnih in odpornostnih izzivov.

Pet laboratorijev UL FS: Laboratorij za odrezavanje (LABOD), Laboratorij za dinamiko strojev in konstrukcij (LADISK), Laboratorij za energetske delovne stroje in tehnično akustiko (LDSTA), Laboratorij za vrednotenje konstrukcij (LAVEK) ter Laboratorij za varjenje (LAVAR) je vključenih v Pospeševalnik obrambnih inovacij za Severnoatlantsko območje (DIANA).

Uspešni inovacijski ekosistem zveze NATO si prizadeva za varno in mirno prihodnost, v kateri je tehnologija sestavni del upravljanja, zaščite, blaginje in odpornosti ljudi po vsem svetu.

3.3.3 SODELOVANJE Z GOSPODARSTVOM

Pri številu projektov z gospodarstvom smo zabeležili zmanjšanje projektov. Dodatne izzive pri sodelovanju prinašajo dokaj negotove razmere na trgu energentov in surovin ter avtomobilske in jeklarske industrije, kot posledice vojne v Ukrajini, ki je povzročila splošno druginjo surovin na evropskem trgu. Prav tako se je negotovost potrošnje zaradi pritiskov inflacije na svetovni in evropski ravni prenesla iz gospodarstva na raziskovalne institucije. Industrija je pri vlaganju v raziskave in razvoj bolj zadržana in previdna. Projekti so posledično manjši in časovno krajše omejeni. Napovedi za leto 2026 so zmerne in pričakujemo, da se bodo raziskovalne aktivnosti v naslednjem letu zmanjšale.

Število tržnih projektov v 2019 - 2025:

Število projektov v letu	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tržni projekti z gospodarstvom	161	168	160	164	155	151

3.3.4 IZMENJAVA ZNANJA

V letu 2025 so se raziskovalci in učitelji Fakultete za strojništvo aktivno vključevali v mednarodne znanstvene in strokovne konference, simpozije ter tematska srečanja, kjer so predstavljali raziskovalne rezultate in izmenjevali strokovna znanja z domačimi in tujimi partnerji. Takšna

vpetost omogoča neposreden prenos aktualnih znanstvenih spoznanj v raziskovalno, pedagoško in aplikativno delo fakultete.

Laboratoriji Fakultete za strojništvo so poleg udeležbe na mednarodnih dogodkih sodelovali tudi pri soorganizaciji in izvedbi izbranih mednarodnih konferenc in strokovnih srečanj, kar prispeva k večji prepoznavnosti fakultete kot raziskovalnega in razvojnega središča ter krepí njeno vlogo v mednarodnem akademskem prostoru. Izmenjava znanja na mednarodni ravni se odraža predvsem v posodabljanju raziskovalnih pristopov, razvoju novih raziskovalnih povezav ter v prenosu sodobnih metod in vsebin v študijski proces. Pridobljene izkušnje in povratne informacije iz strokovne javnosti omogočajo sprotno prilagajanje študijskih vsebin in pedagoških metod ter prispevajo k večji aktualnosti in kakovosti izobraževanja.

Pomemben učinek mednarodne vpetosti je tudi krepitev sodelovanja z industrijo in drugimi raziskovalnimi institucijami, saj predstavitve raziskovalnih dosežkov pogosto vodijo v nadaljnje projektno sodelovanje, prenos tehnologij in vključevanje fakultete v mednarodne raziskovalne konzorcije. Na ta način fakulteta prispeva k razvoju strokovnega znanja, tehnološkemu napredku in dolgoročni konkurenčnosti raziskovalnega in gospodarskega okolja.

3.3.5 NOVI PROGRAMI VSEŽIVLJENSKEGA UČENJA - MIKRODOKAZILA

V letu 2025 je Fakulteta za strojništvo Univerze v Ljubljani uspešno akreditirala sedem novih programov krajšega izobraževanja in usposabljanja za pridobitev mikrodokazil. Programi so zasnovani kot odziv na potrebe gospodarstva po ciljno usmerjenih, praktično naravnanih oblikah vseživljenjskega učenja ter predstavljajo pomemben korak k sistematični nadgradnji strokovnih kompetenc na področjih naprednih proizvodnih tehnologij, hidravlike, varjenja in letalstva.

Snovanje hidravličnih sistemov

Program je usmerjen v razvoj kompetenc za celovito načrtovanje hidravličnih sistemov. Udeleženci nadgradijo znanje o izbiri komponent, branju in izdelavi hidravličnih shem ter osnovnem dimenzioniranju sistemov v skladu s standardi (npr. ISO 1219-1). Program vključuje praktične laboratorijske vaje, kjer udeleženci analizirajo delovanje realnih sistemov, ter obravnava vključevanje hidravličnih rešitev v digitalno podprta okolja Industrije 4.0. S tem

mikrodokazilo podpira razvoj tehnološko naprednih, varnih in energetsko učinkovitih rešitev v industriji.

Razvoj hidravličnih komponent

Mikrodokazilo predstavlja nadgradnjo temeljnega znanja hidravlike s poudarkom na konstrukciji, razvoju in optimizaciji posameznih komponent, kot so hidravlični bloki in valji. Program obravnava konstrukcijske značilnosti, materiale, tehnološke postopke izdelave ter uporabo CAD-orodij pri načrtovanju. Poseben poudarek je namenjen dimenzioniranju glede na obratovalne pogoje ter vključevanju senzorike in digitalnih rešitev. S praktičnimi vajami udeleženci povezujejo teoretična znanja z realnimi industrijskimi aplikacijami, kar krepi njihovo razvojno in inovacijsko usposobljenost.

Strokovno izobraževanje za operaterja modernih CNC frezalnih strojev

Program je namenjen usposabljanju za samostojno in varno delo na sodobnih CNC frezalnih obdelovalnih strojih. Vključuje teoretični uvod v večrezilne odrezovalne postopke ter obsežen praktični del, kjer udeleženci izvajajo nastavitve stroja, določanje ničelnih točk, grafično programiranje in optimizacijo rezalnih parametrov. Program odgovarja na potrebe industrije po usposobljenih operaterjih, ki obvladajo digitalizirane proizvodne procese ter razumejo vpliv parametrov obdelave na kakovost in produktivnost.

Programiranje obdelovalnih strojev v CAM programskem okolju

Usposabljanje je usmerjeno v digitalno načrtovanje in optimizacijo obdelovalnih procesov. Udeleženci pridobijo znanja s področja 2,5-osnega in naprednega CAM programiranja, uporabe tehnoloških baz podatkov, simulacije obdelave ter postprocesiranja programov za prenos na CNC stroje. Program vključuje tudi praktično izvedbo obdelave v laboratoriju, s čimer povezuje virtualno načrtovanje z realnim proizvodnim okoljem. S tem prispeva k razvoju digitalnih kompetenc in podpira trajnostno ter učinkovito proizvodnjo.

Strokovno izobraževanje za operaterja modernih CNC strojev – struženje

Usposabljanje za operaterja modernih CNC strojev – struženje je namenjeno usposabljanju za delo na sodobnih CNC stružnicah brez uporabe CAM okolij. Program združuje teoretične osnove struženja (rezalni parametri, tvorba odrezka, vpliv na kakovost površine) z intenzivnim praktičnim usposabljanjem na CNC opremi. Udeleženci se usposobijo za pripravo stroja, grafično

programiranje, nadzor procesa ter optimizacijo parametrov obdelave. Mikrodokazilo tako krepi kompetence za delo v serijski in digitalno podprti proizvodnji.

Razumevanje in obvladovanje hipoksije v letalstvu

Mikrodokazilo je usmerjeno v krepitev varnostne kulture in strokovne usposobljenosti letalskega osebja. Program obravnava fiziološke mehanizme hipoksije, njene vplive na kognitivne in motorične sposobnosti ter regulativni okvir na področju letalske varnosti. Udeleženci pridobijo znanja za pravočasno prepoznavanje simptomov in ustrezno ukrepanje, del usposabljanja pa vključuje tudi simulacijo hipoksičnih razmer. Program prispeva k večji ozaveščenosti in pripravljenosti za obvladovanje tveganj v letalskem okolju.

Tehnologija varjenja kovin

Mikrodokazilo je namenjeno pridobivanju in nadgradnji znanj s področja ključnih varilskih postopkov (REO, MAG, TIG), ki se uporabljajo v sodobni industriji. Program združuje teoretične osnove varjenja, uporabo simulatorja varjenja ter praktično delo v laboratoriju, kjer udeleženci samostojno izvajajo varilne postopke in analizirajo kakovost zvarov. Poseben poudarek je na razumevanju materialnih lastnosti, varnosti pri delu ter zagotavljanju kakovosti skladno s standardi. Program tako prispeva k večji strokovni usposobljenosti kadrov v kovinskopredelovalni in proizvodni industriji.

Predlogi na daljnjih ukrepov

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Odgovornost	Strateška aktivnost UL
Povečanje prepoznavnosti in privlačnosti strojništva med mladimi ter spodbujanje zanimanja osnovnošolcev za tehnične in inženirske poklice	Vzpostavitev sodelovanja Fakultete za strojništvo z Zvezo za tehnično kulturo Slovenije in priprava ter izvedba tekmovanja s področja strojništva za osnovnošolce z namenom promocije in zgodnjega razvoja tehnične ustvarjalnosti.	Prodekan za pedagoško dejavnost I. stopnje.	Strateška partnerstva
Nadaljevanje komunikacijske strategije krepitev pojavnosti v javnosti.	Krepiti vidnost in ugled fakultete v tradicionalnih in digitalnih medijih ter strokovnih revijah z doslednim	Vodstvo, PR.	Komuniciranje dosežkov

komuniciranjem
znanstvenih dosežkov in
vloge strojništva pri
naslavljanju ključnih
družbenih izzivov.

Uveljavljati dostopno, vključujoče in enakopravno akademsko okolje

Strateški cilj: Akademsko okolje, ki je vzor spoštovanja različnosti

3.4.1 SVETOVANJE IN POMOČ ŠTUDENTOM

Študentski referat na Fakulteti za strojništvo se je tudi v letu 2025 zavzelo posvečal zagotavljanju podpore študentom s posebnimi potrebami, s čimer je fakulteta krepila vključujoče in prilagodljivo akademsko okolje. Študentje so bili seznanjeni z možnostmi prilagoditev, ki so jim na voljo v okviru predavanj, vaj, seminarjev, prakse in laboratorijskega dela.

Zavedajoč se različnih izzivov, s katerimi se lahko soočajo študentje, smo zagotovili več vrst prilagoditev, med katerimi so izstopale:

- Prilagoditve pri opravljanju obveznosti: omogočili smo alternativne načine preverjanja znanja, ki so bili prilagojeni posameznikovim potrebam.
- Prilagoditve časovnih rokov: študenti so imeli možnost podaljšanih rokov za oddajo nalog, seminarjev in drugih obveznosti, kadar je to bilo potrebno.
- Prilagoditve pri posredovanju pisnih izdelkov: omogočili smo različne formate in načine oddaje, ki so ustrezali potrebam posameznikov.
- Prilagoditve glede študijskega gradiva: zagotavljali smo dostop do gradiv v prilagojenih oblikah, da bi jih lahko uporabljali vsi študenti, ne glede na njihove specifične potrebe.

S temi ukrepi fakulteta ne le izboljšuje dostopnost študija, temveč tudi krepí občutek pripadnosti in zagotavlja, da ima vsak študent priložnost za uspešno in kakovostno izobraževalno izkušnjo. Prilagoditve so bile oblikovane v tesnem sodelovanju s študenti, kar poudarja individualiziran in proaktiven pristop pri nujenju podpore.

3.4.2 TUTORSTVO

Tutorstvo je tudi v letu 2025 ostalo eden ključnih stebrov podpore študentom pri študiju. V študijskem letu 2024/25 smo največji poudarek namenili predmetnemu tutorstvu, ki je študentom prvega letnika olajšalo prehod v akademsko okolje. Pri tem je aktivno sodelovalo 6 študentov-tutorjev iz univerzitetnega in visokošolskega strokovnega študijskega programa ter koordinator. Skupaj so izvedli 800 kontaktnih tutorskih ur, ki so bile namenjene individualni in skupinski podpori študentom. Predmetno tutorstvo se je izvajalo pri najzahtevnejših predmetih na obeh študijskih programih prve stopnje.

Podpora študentom na izmenjavah

Zaradi povečanega povpraševanja po pomoči študentom, ki sodelujejo v programih izmenjav, smo v letu 2025 razširili tutorsko podporo na področje mobilnosti. Program je zajemal:

- Erasmus tutorstvo, ki so ga izvajala 2 tutorja ob podpori koordinatorskega.
- Tutorstvo za redno vpisane tuje študente, kjer je pomoč nudil 1 tutor v sodelovanju s koordinatorskim.

Naloge tutorjev

Študenti tutorji so nudili podporo tutorandom na različnih področjih:

- Deljenje izkušenj z Erasmus izmenjav: posredovali so konkretne kontakte in informacije, prilagojene potrebam in interesom posameznih študentov.
- Pomoč pri izbiri predmetov: svetovali so pri sestavi predmetnikov za izmenjavo in pri usklajevanju z matičnimi in gostujočimi institucijami.
- Pomoč pri administrativnih postopkih: študentom so pomagali izpolnjevati obrazce, kot so študijski sporazumi, in zagotavljali usmeritve pri izpolnjevanju drugih dokumentov.
- Informacije o rangiranju: nudili so pojasnila o sistemih rangiranja in vplivu izbire institucij na možnosti izmenjave.
- Svetovanje o praksi v tujini: pomagali so študentom pri pridobivanju informacij o praktičnih usposabljanjih in povezovanju z ustreznimi delodajalci.

Tutorstvo je v letu 2025 študentom omogočilo boljši vpogled v akademsko in mednarodno okolje, olajšalo prehode med različnimi fazami študija in okrepilo občutek pripadnosti ter zaupanja v študijsko skupnost. Program se je izkazal za ključno podporo pri izboljševanju študijskih izkušenj in odpiranju novih priložnosti za študente doma in v tujini.

3.4.3 POROČILO O ZAGOTAVLJANJU ENAKIH MOŽNOSTI SPOLOV

V okviru zagotavljanja enakih možnosti spolov UL FS izvaja vrsto ukrepov, usmerjenih v oblikovanje vključujočega in enakopravnega akademskega okolja. Fakulteta se pri tem opira na [Načrt enakosti spolov Univerze v Ljubljani \(2022–2027\)](#) ter na [Pravilnik o ukrepih proti nasilju, nadlegovanju in trpinčenju](#), ki je prav tako javno objavljen. V okviru ukrepov za enakost spolov fakulteta izvaja aktivnosti za ozaveščanje o enakosti spolov v akademskem prostoru, spodbuja enakopravno zastopnost spolov v pedagoških in raziskovalnih procesih ter zagotavlja varno in spoštljivo študijsko in delovno okolje. Poseben poudarek je namenjen preprečevanju in

obravnavi primerov nasilja, spolnega nadlegovanja in trpinčenja, pri čemer imajo študenti in zaposleni dostop do jasnih postopkov prijave in podpore.

Fakulteta omogoča enakopravno vključevanje vseh spolov v znanstvene in strokovne dejavnosti ter pri kariernem napredovanju, pri čemer se upoštevajo načela transparentnosti in enakih možnosti. Znotraj posameznih pedagoških in raziskovalnih projektov si prizadevamo za krepitev raznolikosti in vključujočega pristopa v inženirskem izobraževanju. Na ravni UL bo podrobnejše poročilo o izvajanju ukrepov za enakost spolov predstavljeno v *Letnem poročilu Univerze v Ljubljani za leto 2025*, pri čemer UL FS aktivno prispeva k izvajanju strategije enakosti spolov v akademskem prostoru.

Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost

V letu 2025 je fakulteta nadaljevala z izvajanjem ustaljenih postopkov podpore študentom s posebnimi potrebami ter zagotavljala prilagoditve pri preverjanju znanja, rokih, dostopu do študijskih gradiv in načinih oddaje obveznosti v skladu z veljavnimi pravili. Ukrepi prispevajo k večji dostopnosti študija in zagotavljanju enakih pogojev za opravljanje študijskih obveznosti. Prav tako se je kontinuirano izvajalo predmetno tutorstvo ter tutorska podpora na področju mednarodne mobilnosti. Aktivnosti so študentom olajšale prehod med posameznimi fazami študija, izboljšale informiranost ter prispevale k stabilni ravni podpore in kakovosti študijskega procesa.

Predlogi novih ukrepov

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Odgovornost	Strateška aktivnost UL
Krepitev kulture enakosti in vključenosti zaposlenih v skupno strategijo FS in UL.	Izvedba izobraževanj, delavnic za zaposlene, skupnih povezovalnih dogodkov.	Vodstvo, UL.	Vključujoče okolje

Okrepiti družbeno vlogo in mesto UL v nacionalnem in svetovnem družbenem dialogu

Strateški cilj: Družbeni učinki – družbena blaginja in na predek

Fakulteta za strojništvo Univerze v Ljubljani je tudi v letu 2025 ostala ena osrednjih institucij pri povezovanju znanstvenoraziskovalnega dela z gospodarstvom, mladimi talenti in širšo javnostjo. Svojo prepoznavnost in vpliv smo krepili z aktivnimi predstavitvami na sejmih in strokovnih dogodkih (MOS, MIS Celje, Informativa, SIDEC, Akademija strojništva, Arena tehnologiji, IRT forum ter predstavitev NOO), kjer smo izpostavljali aktualne razvojne usmeritve, raziskovalno infrastrukturo in konkretne priložnosti za sodelovanje.

Poseben poudarek smo tudi letos namenili mladim ter jih spodbujali k raziskovanju, ustvarjalnosti in inženirskemu razmišljanju. Uspešno smo izvedli poletni raziskovalni tabor »Raziskuj in pogonjaj prihodnost«, ki je med 30. junijem in 4. julijem gostil 21 dijakinj in dijakov iz 20 srednjih šol iz vse Slovenije; udeleženci so lahko izbirali med 11 interdisciplinarnimi delavnicami, zasnovanimi na praktičnem delu, samostojnem raziskovanju in reševanju izzivov. Poletne programe za najmlajše smo nadgradili tudi s Poletno šolo strojništva 2025, ki je med 26. in 29. avgustom na fakulteti povežala več kot 100 osnovnošolk in osnovnošolcev tretje triade ter jim skozi 12 raznolikih delavnic približala tehnologijo in inženirstvo kot področje, kjer znanje oživi skozi ustvarjanje.

Pomembno stičišče mladih raziskovalcev je tudi v letu 2025 predstavljala študentska tehniška konferenca ŠTeKam, ki je 4. septembra potekala že enajstič zapored. Dogodek je bil namenjen študentom vseh treh stopenj ter dijakom zaključnih letnikov, letošnja izvedba pa je prinesla rekordno število prijav (42) in 31 javno predstavljenih prispevkov, s čimer konferenca potrjuje svojo vlogo kot odskočna deska za prvo resnejšo raziskovalno in predstavitveno izkušnjo mladih.

Z javnostjo in mladimi smo se povezovali tudi skozi dogodke, ki strojništvo približajo širšemu prostoru. V Tehniškem muzeju Slovenije v Bistri pri Vrhniki smo v sodelovanju s partnerji pripravili Dneve strojništva 2025, ki so potekali od 23. do 26. septembra dopoldne za šolske skupine, 28. septembra pa so bili odprti tudi za širšo javnost. Program je ponudil vpogled v sodobne študentske in raziskovalne projekte ter obiskovalcem pokazal, kako ideje postanejo izdelki in rešitve prihodnosti.

Pomemben del našega poslanstva ostaja tudi spodbujanje raznolikosti in vključevanja v inženirstvu. V letu 2025 smo z veseljem izpostavili dosežek naše alumne Rebeke Kropivšek Leskovar, razvojne inženirke v skupini Interblock, ki je bila januarja 2025 razglašena za Inženirko leta 2024. Pri izboru je bila posebej poudarjena njena vloga zgleda in navdiha mlajšim generacijam deklet, slavnostna razglasitev pa je potekala v Cankarjevem domu.

Študijsko leto 2025/26 smo ponovno začeli s slavnostnim sprejemom brucev 1. stopnje, ki je potekal 1. oktobra 2025 v Linhartovi dvorani Cankarjevega doma, nadaljeval pa se je na fakulteti s predstavitvijo tutorstva in Kariernih centrov UL ter ogledom laboratorijev v okviru Odprte fakultete. Odprta fakulteta je tudi v širšem smislu ostala pomembna platforma za povezovanje – kot prostor srečevanja študentov, raziskovalcev in okolja ter kot izhodišče za nova sodelovanja in projektne priložnosti.

V letu 2025 smo nadaljevali tudi projekt Iz teorije v strojništvo, s katerim dijakom in učiteljem pomagamo povezovati fizikalne koncepte s praktičnimi aplikacijami v inženirstvu ter zmanjševati vrzel med teorijo in sodobnim, interdisciplinarnim študijem.

Ob tem smo skrbeli za stalno krepitev naših komunikacijskih kanalov: spletno stran redno posodabljam in vsebine prilagajamo različnim ciljnim javnostim, na družbenih omrežjih pa smo ob obstoječih kanalih okrepili doseg tudi z uvedbo TikToka, da se še bolj neposredno približamo mladim.

Fakulteta za strojništvo tako tudi v letu 2025 ostaja prostor inovacij, odličnosti in povezovanja – z mladimi, z gospodarstvom in s širšo družbo. Verjamemo, da je prihodnost inženirstva svetla in da bo naš doprinos tudi v prihodnje pomemben za tehnološki razvoj in družbeni na predek.

Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost

V letu 2025 je Fakulteta za strojništvo zaznala izrazito izboljšanje pojavnosti v vseh spremljanih medijskih kategorijah, kar potrjuje doseganje in preseganje zastavljenih KPI kazalnikov na področju prepoznavnosti. Največja rast je bila dosežena na področju spletnih medijev, kjer se je število objav povečalo z 137 v letu 2024 na 183 v letu 2025, kar predstavlja več kot 30-odstotno rast. To potrjuje okrepljeno digitalno prisotnost fakultete ter večjo odzivnost medijev na raziskovalne in razvojne dosežke.

Rast je bila posebej izrazita pri televizijskih objavah, ki so se več kot podvojile (z 16 na 33), kar kaže na večjo nacionalno prepoznavnost ter uspešno komuniciranje strokovnih vsebin širši javnosti. Tudi prisotnost v tiskanih medijih je zabeležila rast (z 16 na 19 objav), kar potrjuje stabilno in kontinuirano sodelovanje z relevantnimi strokovnimi in splošnimi mediji. Skupno je fakulteta v letu 2025 bistveno okrepila medijsko vidnost, kar odraža sistematično in strateško usmerjeno komunikacijo raziskovalnih dosežkov, projektnih aktivnosti ter sodelovanja z gospodarstvom. Izboljšani kazalniki potrjujejo uspešno uresničevanje ciljev na področju krepitve ugleda in prepoznavnosti fakultete v nacionalnem in širšem prostoru.

Predlogi novih ukrepov

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Odgovornost	Strateška aktivnost UL
Povečanje prispevka fakultete k trajnostnemu razvoju družbe.	Priprava in prijava raziskovalno-razvojnih projektov na nacionalne in mednarodne razpise, usmerjene v razvoj trajnostnih tehnologij in zelenih rešitev z visoko dodano vrednostjo.	Vodje OE, raziskovalci.	Trajnostni razvoj
Povečanje prisotnosti strokovnih in znanstvenih argumentov fakultete v javnem prostoru.	Sodelovanje pri javnih razpravah, posvetih in strokovnih forumih za krepitev vloge znanosti v oblikovanju javnih politik.	Vodstvo, prodekan za ZRD, PR.	Argument v družbi

3.6.1 DELOVANJE SISTEMA KAKOVOSTI

Osnova za delovanje sistema kakovosti predstavlja Strategija UL in Strategija FS ter skupni uveljavljeni mehanizmi za spremljanje doseganja postavljenih ciljev v okviru vodstva, Senata in komisij Senata s poudarkom na Komisiji za ocenjevanje kakovosti dela. Služba za kakovost, ki je bila v vzpostavljana z namenom večjega poudarka zagotavljanju kakovosti, skrbi za izvedbo primerjalnih analiz kazalnikov kakovosti pedagoškega ter raziskovalnega procesa in spremlja ter poroča o stanju na različnih področjih delovanja FS in uresničevanju zastavljenih ciljev.

3.6.2 MEHANIZMI ZA SPREMLJANJE IN IZBOLJŠEVANJE KAKOVOSTI

Študentske ankete že vrsto let predstavljajo ključen mehanizem za pridobivanje povratnih informacij o kakovosti pedagoškega procesa. Izvajajo se dvakrat letno, po zaključku zimskega in letnega semestra, prek elektronskega sistema VIS, v anonimni obliki. Rezultati študentskih anket služijo kot evalvacijsko orodje pri habilitacijah, načrtovanju izboljšav in pripravi rednih ukrepov za izboljšanje pedagoškega procesa.

Po večletnem postopnem padanju se je trend splošnega zadovoljstva s študijem ustavil in v letu 2024/25 ponovno obrnil navzgor. Ta premik je pozitiven signal, vendar ne pomeni, da so bila odpravljena vsa zaznana problematična področja. Študentski odzivi kažejo na izboljšave pri posameznih segmentih, hkrati pa opozarjajo na ponavljajoče se izzive, ki jih fakulteta še ni uspela v celoti nasloviti. Področje prostorov in pogojev za študij ostaja eno ključnih izpostavljenih vprašanj. Najslabše ocenjena postavka je prostor za individualno učenje, pri čemer se pritožbe glede pomanjkanja dostopnih učnih prostorov nadaljujejo že drugo leto zapored. Študenti izpostavljajo tudi nekatere neustrezne ali zastarele prostore ter problem prezračevanja. Ustreznost opreme ostaja stabilno ocenjena, prav tako ustreznost prostorov, vendar rezultati kažejo, da infrastrukturna vprašanja še niso sistemsko razrešena, kar je razumljivo, saj lahko večino prostorskih težav ustrezno rešimo šele z novogradnjo. Kot ukrep pri zagotavljanju zadostnih kapacitet za individualno učenje, je doslednejše zagotavljanje odklenjenih učilnic izven časa izvajanja pedagoškega procesa.

Področje obveščanja ostaja relativno dobro ocenjeno. Pravočasnost informacij je bila ocenjena z pozitivno, zadovoljstvo s spletno stranjo ostaja visoko. Izpostavljen problem ostaja brezžična

povezljivost. V letu 2026 je že potrjen ukrep namestitve dodatnih dostopnih točk v večjih predavalnicah. Rezultati na področju mednarodne mobilnosti ostajajo zadovoljivi, čeprav so posamezne ocene nekoliko nižje kot v preteklih letih. Opazno izboljšanje informiranosti in spodbujanja mobilnosti v 2. in 3. letniku kaže, da so bili pretekli komunikacijski ukrepi delno učinkoviti. Splošna ocena področja ostaja stabilna in ne zahteva večjih sistemskih sprememb.

Na področju svetovalne podpore se na daljuje trend zmernega nezadovoljstva, predvsem glede uradnih ur študentskega referata. Čeprav 84 % anketiranih meni, da so uradne ure delno ali v celoti ustrezne, jih je 66 % že imelo težave z dostopom zaradi časovne omejenosti. V letu 2025 je bila izvedena dodatna interna anketa o ustreznosti uradnih ur, ki je pokazala, da bi 58 % anketirancev koristila možnost individualnega termina izven rednih ur. Zato je bil predlagan ukrep uvedbe predhodno dogovorjenega individualnega termina po elektronski pošti, kar se že izvaja.

Ocena tutorstva se je po uvedbi predmetnega tutorstva izboljšala. Z namenom nadaljnje krepitve sistema bo fakulteta v prihodnjem študijskem letu število predmetnih tutorjev povečala z dveh na tri, kar naj bi izboljšalo dostopnost in razbremenilo obstoječe tutorje. Med slabše ocenjenimi področji ostaja spoznavanje zunanjih institucij, predvsem v 2. in 3. letniku. Študenti izpostavljajo željo po več ekskurzijah, več praktičnega dela in več vključevanja strokovnjakov iz industrije. Fakulteta je v preteklem letu omogočila širšo vključitev študentov v organizirane ekskurzije do zapolnitve prostih mest, vendar je bila dejanska udeležba nižja od pričakovane.

3.6.3 SPREMLJANJE OBREMENITEV PEDAGOŠKEGA KADRA

Za zagotavljanje pravične in učinkovite porazdelitve delovnih obremenitev na UL FS sistematično spremljamo razmerje med pedagoškimi in raziskovalnimi obveznostmi pedagoškega in raziskovalnega kadra. Od leta 2018, ko je bil sprejet Pravilnik o delovni in pedagoški obveznosti visokošolskih učiteljev in sodelavcev, zaposleni ob koncu leta v okviru programa *Obremenitve* oddajajo poročilo o skupni realizirani obremenitvi, izraženi v urah. Hkrati pripravijo načrt obremenitve za naslednje leto. Program *Obremenitve* je zasnovan tako, da upošteva količnike, določene v pravilniku, in omogoča natančno vrednotenje obremenitev v treh ključnih segmentih:

- Neposredne in posredne pedagoške obveznosti,
- Raziskovalno-strokovno delo,

- Upravljaljske in organizacijske naloge.

Sistematično evidentiranje in analiziranje teh podatkov fakulteti omogoča:

- Analizo ustreznosti delovnih obremenitev: Spremljanje podatkov zagotavlja pregled nad porazdelitvijo nalog ter omogoča prepoznavanje morebitnih neravnovesij.
- Vpogled v vključevanje in motivacijo: Podatki kažejo, v kolikšni meri so zaposleni vključeni v dodatne dejavnosti in naloge poleg svojih osnovnih obveznosti.
- Načrtovanje izboljšav: Na podlagi teh podatkov lahko vodstvo bolje načrtuje podporo, prerazporeditve obveznosti in sistemske izboljšave za dvig učinkovitosti in zadovoljstva zaposlenih.

Spremljanje obremenitev preko programa *Obremenitve* zagotavlja preglednost in uravnoteženost delovnih nalog zaposlenih. Ta pristop omogoča fakulteti, da še naprej ohranja visoko kakovost dela in hkrati spodbuja profesionalni razvoj svojih sodelavcev.

3.6.4 OBŠTUDIJSKE AKTIVNOSTI ZA PERSPEKTIVNE ŠTUDENTE

V letu 2025 je Fakulteta za strojništvo nadaljevala z izvajanjem ciljno usmerjenih obštudijskih aktivnosti za perspektivne in nadpovprečno uspešne študente, katerih namen je krepitev motivacije, strokovnega razvoja in dolgoročne povezanosti s fakulteto. Osrednja aktivnost je bila večdnevna strokovna ekskurzija v Berlin, ki je bila vsebinsko zasnovana kot kombinacija strokovnih ogledov, spoznavanja tehnološkega okolja ter neformalnega povezovanja študentov. V okviru ekskurzije so si študenti ogledali proizvodnjo motorjev BMW, ki velja za enega vodilnih primerov visoko avtomatizirane in digitalizirane proizvodnje pogonskih sklopov, z močnim poudarkom na kakovosti, sledljivosti procesov in energetske učinkovitosti. Obisk tovarne turbin Siemens Energy je študentom omogočil vpogled v razvoj in proizvodnjo energetskih tehnologij velikega merila, ki imajo ključno vlogo pri energetske transformaciji in razvoju trajnostnih energetskih sistemov. Posebej pozitiven odziv študentov je bil povezan z organiziranim, vodenim ogledom in celovito predstavitvijo podjetja, ki je skozi strokovno razlago procesov, tehnologij in razvojnih usmeritev na študente pustila najmočnejši vtis med vsemi izvedenimi ogledi. Pomemben del strokovnega programa je predstavljal tudi obisk Tehniškega muzeja v Berlinu, enega največjih tehniških muzejev v Evropi, ki je posebej poznan po obsežnih zbirkah s področja letalstva, železniškega prometa, energetike in industrijskega razvoja. Ogled je študentom ponudil širši zgodovinski in tehnološki kontekst razvoja strojništva ter povezavo med temeljnimi in sodobnimi inženirskimi rešitvami. Program je bil dopolnjen z

ogledom mesta, pri čemer je bil študentom namenjen tudi za dosten prosti čas, kar je prispevalo k neformalnemu povezovanju in krepitvi skupinske dinamike.

Na fakulteti tovrstne aktivnosti izvajamo že tretje leto zapored. V tem obdobju se pozitivni učinki ukrepa odražajo v višji motiviranosti študentov, boljših študijskih rezultatih (povečanje študentov z dobrimi ocenami) ter v pogostejšem odločanju uspešnih študentov za nadaljevanje študijske ali raziskovalne kariere na Fakulteti za strojništvo. Obštudijske aktivnosti za perspektivne študente se tako izkazujejo kot učinkovit podporni mehanizem pri razvoju kadrovskega potenciala in dolgoročnem dvigu kakovosti delovanja fakultete.

3.6.5 MEDNARODNE EVALVACIJE IN AKREDITACIJE

UL FS za visokošolski, univerzitetni in magistrski program strojništva prve in druge stopnje že od leta 2018 dalje uspešno ohranja mednarodno priznano akreditacijo, ki jo podeljuje nemška agencija *ASIIN*. Ta agencija velja za eno najpomembnejših institucij na področju zagotavljanja kakovosti študijskih programov v tehniških, računalniških, naravoslovnih in matematičnih znanostih v Evropi. Poleg osnovne *ASIIN* akreditacije ima UL FS pridobljen tudi *EUR-ACE*[®] certifikat, ki izenačuje diplome fakultete z diplomami drugih vrhunskih evropskih inženirskih šol. Tako akreditacija kot certifikat dodatno prispevata k prepoznavnosti fakultete ter uveljavljenosti njenih diplom v mednarodnem prostoru, kar diplomantom odpira široke možnosti za nadaljnji študij ali zaposlitev v tujini.

V letu 2024 je bil uspešno zaključen postopek podaljšanja veljavnosti akreditacij *ASIIN* in *EUR-ACE*[®], ki sta bili podaljšani do leta 2031. Postopek je bil zaključen brez dodatnih zahtev, saj so ocenjevalci fakulteto ocenili kot zgledno pri izpolnjevanju vseh kriterijev. Podali so le tri manjša priporočila za nadaljnje izboljšanje, kar odraža izjemno kakovost študijskih programov in prizadevanj fakultete za nenehno rast. Še posebej so poudarili očitni napredek in razvoj fakultete v zadnjih petih letih, kar potrjuje naša prizadevanja za nenehno izboljševanje kakovosti. Njihovi zaključni komentarji so bili izjemno pohvalni in vzpodbudni. Podaljšanje akreditacij potrjuje mednarodno odličnost Fakultete za strojništvo in njeno zavezanost k zagotavljanju visoke kakovosti izobraževalnega in raziskovalnega procesa, ki ustreza najvišjim evropskim standardom.

Predlogi novih ukrepov

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Odgovornost	Aktivnost
Potrditev skladnosti z merili kakovosti ter na daljnji razvoj VSŠ študijskega programa PAP.	Izvedba vseh aktivnosti v postopku vzorčne evalvacije VSŠ programa v sodelovanju z NAKVIS.	Vodstvo, Služba za kakovost.	Notranji sistem kakovosti
Vzpostavitev posodobljenega strateškega okvirja za nadaljnji razvoj in zagotavljanje kakovosti delovanja Fakultete za strojništvo.	Priprava in sprejem nove strategije Fakultete za strojništvo v sodelovanju z zaposlenimi, študenti in zunanjimi deležniki z namenom uskladitve razvojnih usmeritev s poslanstvom fakultete, merili kakovosti in cilji fakultete.	Vodstvo, Služba za kakovost.	Drugo
Nadaljnje izboljševanje sistema za gotavljanja kakovosti pedagoške dejavnosti in učinkovitejšega delovanja zanke kakovosti.	Sistematično spremljanje kazalnikov kakovosti in izvedba ciljno usmerjenih izboljšav na podlagi analiz obremenitev ter rezultatov pedagoške dejavnosti.	Vodstvo, Služba za kakovost.	Notranji sistem kakovosti

3.7.1 AVTONOMIJA IN FINANCE

UL FS pri svojem vodenju in upravljanju dosledno upošteva veljavno zakonodajo, univerzitetne in interne pravilnike, pri tem pa hkrati sledi ciljem razvojne strategije in viziji fakultete. Financiranje fakultete temelji na podlagi različnih virov, kar omogoča stabilnost in podporo pri izvajanju tako izobraževalnih kot znanstveno-raziskovalnih dejavnosti. Najpomembnejši vir financiranja izobraževalnega in znanstveno-raziskovalnega dela so sredstva, ki jih fakulteti zagotavlja Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije (MIZŠ). Poleg tega pomemben delež prispevajo tudi drugi viri, ki so predvsem vezani na raziskovalno dejavnost, kot so sredstva, pridobljena preko Agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije (ARIS), projektov Evropske unije, drugih javnih virov ter trga. Ta raznolika finančna struktura fakulteti omogoča, da učinkovito podpira svoje ključne dejavnosti in hkrati krepi svojo avtonomijo pri uresničevanju dolgoročnih strateških ciljev. Leto 2025 je bilo z vidika pridobivanja javnih in tržnih sredstev ponovno zelo uspešno. Fakulteta je bila pri pridobivanju novih raziskovalnih projektov izjemno učinkovita, kar potrjuje visoko konkurenčnost in kakovost raziskovalnega dela. Raziskovalna dejavnost je bila v letu 2025 financirana tudi iz naslova programskih skupin, in sicer v višini 3.804.659 EUR, kar predstavlja pomemben del stabilnega financiranja raziskovalne dejavnosti. Stabilni steber financiranja fakulteti omogoča dolgoročno načrtovanje raziskovalnih aktivnosti ter uresničevanje strateških ciljev in vizije nadaljnjega razvoja znanstvene odličnosti.

Predlogi novih ukrepov

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Odgovornost	Strateška aktivnost UL
Zagotovitev skladnosti delovanja Fakultete za strojništvo z novo zakonodajo na področju visokega šolstva in sistema plač v javnem sektorju.	Prilagoditev Pravil o delovanju in organizaciji FS skladno z novim Zakonom o visokem šolstvu (ZVIS) in Zakonom o skupnih temeljih sistema plač v javnem sektorju (ZSTSPJS).	Tajnik, dekan	Avtonomnost univerze
Zagotavljanje finančne stabilnosti fakultete z diverzifikacijo virov financiranja in povečanjem deleža nejavnih sredstev.	Pridobivanje dodatnih nejavnih virov financiranja, donacij in sponzorstev ter razvoj dolgoročnih partnerstev z gospodarstvom in drugimi organizacijami za podporo pedagoški in raziskovalni dejavnosti.	Prodekan za ZRD, PR.	Razvojni viri financiranja

Poslovni procesi

Kompleksnost poslovnih procesov, ki izhajajo iz visoke stopnje izbirnosti študija, raznovrstnosti raziskovalnih projektov ter prepletanja pedagoškega in raziskovalnega dela, zahteva dobro usklajenost in učinkovito informatizacijo. Na tedenskih srečanjih kolegija dekana se obravnavajo aktualne naloge upravljanja, medtem ko se vodje strokovnih služb na mesečnih srečanjih kolegija tajnika seznanjajo z vsemi ključnimi dejavnostmi na različnih področjih upravljanja. Posebno pozornost namenjamo hitri in učinkoviti komunikaciji z univerzitetnimi strokovnimi službami, pristojnimi ministrstvi, državnimi organi in drugimi deležniki.

Gradnja in investicije

V letu 2025 se je nadaljevala obsežnejša prenova Laboratorija za mehatroniko, proizvodne sisteme in avtomatizacijo, ki se je pričela že v letu 2024. Investicija je bila usmerjena v izboljšanje raziskovalne infrastrukture ter zagotavljanje ustrežnejših prostorskih pogojev za pedagoško in razvojno delo. V okviru prenove smo pridobili dodatne pisarniške prostore ter dve manjši predavalnici, s čimer smo izboljšali pogoje za izvajanje študijskega procesa in raziskovalnih aktivnosti.

Priprave na novogradnjo Fakultete za strojništvo v katastrski občini Brdo so se v letu 2025 nadaljevale skladno z načrtovano časovnico. Zaključena je bila izdelava projektne dokumentacije za izvedbo (PZI), pridobljeno je bilo pravnomočno gradbeno dovoljenje, Ministrstvu za visoko šolstvo, znanost in inovacije pa je bil v ponovno obravnavo posredovan tudi investicijski program. Navedene aktivnosti predstavljajo pomemben korak k realizaciji projekta, ki bo fakulteti dolgoročno zagotovil sodobno in ustrezno infrastrukturno podporo za izvajanje pedagoške, raziskovalne in razvojne dejavnosti.

V začetku leta 2025 je bil počitniški objekt fakultete na Veliki planini (Planina Konjščica) popolnoma uničen zaradi padca manjšega zrakoplova. V letu 2025 so potekale aktivnosti, povezane z urejanjem formalnih postopkov in pripravo dokumentacije za rekonstrukcijo objekta. V načrtu je postavitve nove koče ter ureditev ustrezne infrastrukture, vključno z napeljavo električne energije

Informacijski sistem

V letu 2025 smo uspešno zaključili segmentacijo omrežja v stari stavbi. Aktivnosti popisa infrastrukture so se pričele že v letu 2024, kar nam je omogočilo pravočasno in sistematično izvedbo segmentacije v letu 2025. Omrežje stare stavbe je bilo ustrezno razdeljeno na ločene segmente, pri čemer smo tiskalnice in IoT naprave izolirali od preostalega omrežja z namenom povečanja varnosti in stabilnosti delovanja.

V letu 2025 smo izvedli tudi nadgradnjo starejših strežnikov Windows Server na novejšo različico 2022 in 2025 ter s tem izboljšali varnost, zmogljivost in podporo sistemom. Omrežje Eduroam smo prestavili iz javnega v zasebni segment zaradi pomanjkanja razpoložljivih IP naslovov v javnem omrežju, kar je omogočilo stabilnejše in učinkovitejše delovanje storitve.

Izvedli smo prehod VPN omrežja na infrastrukturo Univerze v Ljubljani, s čimer smo zagotovili večjo zanesljivost in skladnost z univerzitetnimi standardi. Opravljen je bil celovit popis vseh WiFi dostopnih točk. Nadgrajen je bil spletni strežnik, na katerem gostujejo laboratorijske spletne strani, ter posodobljen sistem za upravljanje zahtevkov (ticketing sistem) na najnovejšo različico.

Vzpostavili smo tudi centralno upravljanje interaktivnih televizij v predavalnicah. V naslednjem obdobju načrtujemo uvedbo centralnega upravljanja zaslonov na hodnikih, namenjenih prikazu urnikov.

Investicije, prenove in vzdrževanje infrastrukture

V letu 2025 je Fakulteta za strojništvo nadaljevala z več pomembnimi prostorskimi in infrastrukturnimi investicijami, ki podpirajo kvaliteto raziskovalnega in pedagoškega dela.

Nad Laboratorijem za mehatroniko, proizvodne sisteme in avtomatizacijo (LAMPA) je bil dokončan projekt širitve prostorov, v sklopu katerega sta bili pridobljeni dve novi predavalnici (za fiziko ter splošno/računalniško predavanje) in štiri nove pisarne – dve manjši za skupne službe ter dve večji za zaposlene. V spodnji etaži je bil opremljen nov prostor za Odprti laboratorij, v katerega je bil nameščen tiskalnik za 3D tisk kovin, kar predstavlja pomembno nadgradnjo raziskovalne opreme in podpore inovativnim delavnicam.



Fotografije prenovljeni prostori

Zaradi nakupa novega stroja za žično erozijo je bila izvedena prenova manjše medetaže v pritličju stare stavbe ter s tem zagotovljen ustrezen prostor za njegovo namestitev in obratovanje.

Za Laboratorij za motorje z notranjim zgorevanjem in elektromobilnost (LICeM) je bila prenovljena skladiščna površina v kleti stare stavbe, kjer je bila nameščena nova oprema za izvajanje elektrolize, ki podpira dejavnosti na področju pogonskih sistemov in elektromobilnosti.



V Laboratoriju za okoljske tehnologije v zgradbah (LOTZ) je bila odstranjena dotrajana komora, prostor obnovljen in pripravljen za vključevanje novih vsebin v raziskovalno in eksperimentalno dejavnost. V Laboratoriju za preoblikovanje (LAP) je bila izvedena slikopleskarska in elektroinštalaterska prenova, kamor je bil nameščen nov stroj za žično erozijo iz Laboratorija za numerično modeliranje in simulacijo v mehaniki (LNMS).

Z namenom izboljšanja mikroklimatskih pogojev za pedagoški proces so bile v predavalnicah V/2 in V/8 nameščene nove klimatske naprave.

Celotno leto so potekala redna in izredna vzdrževalna dela na vseh objektih Fakultete za strojništvo, vključno s počitniškimi objekti. V objektu Pelegrin je bila izvedena zamenjava kanalizacije in urejena dovozna pot, hkrati pa je bil nameščen prezračevalni sistem za izboljšanje bivalnih pogojev.



Fotografija levo: stanje koče po nesreči, fotografija desno: sanirano stanje (po rušitvenih delih).

Na počitniški objekt na Veliki planini (Planina Konjščica) je v začetku leta 2025 padlo manjše športno letalo, kar je povzročilo popolno uničenje koče. Trenutno potekajo postopki za rekonstrukcijo objekta in ureditev napeljave električne energije do lokacije.

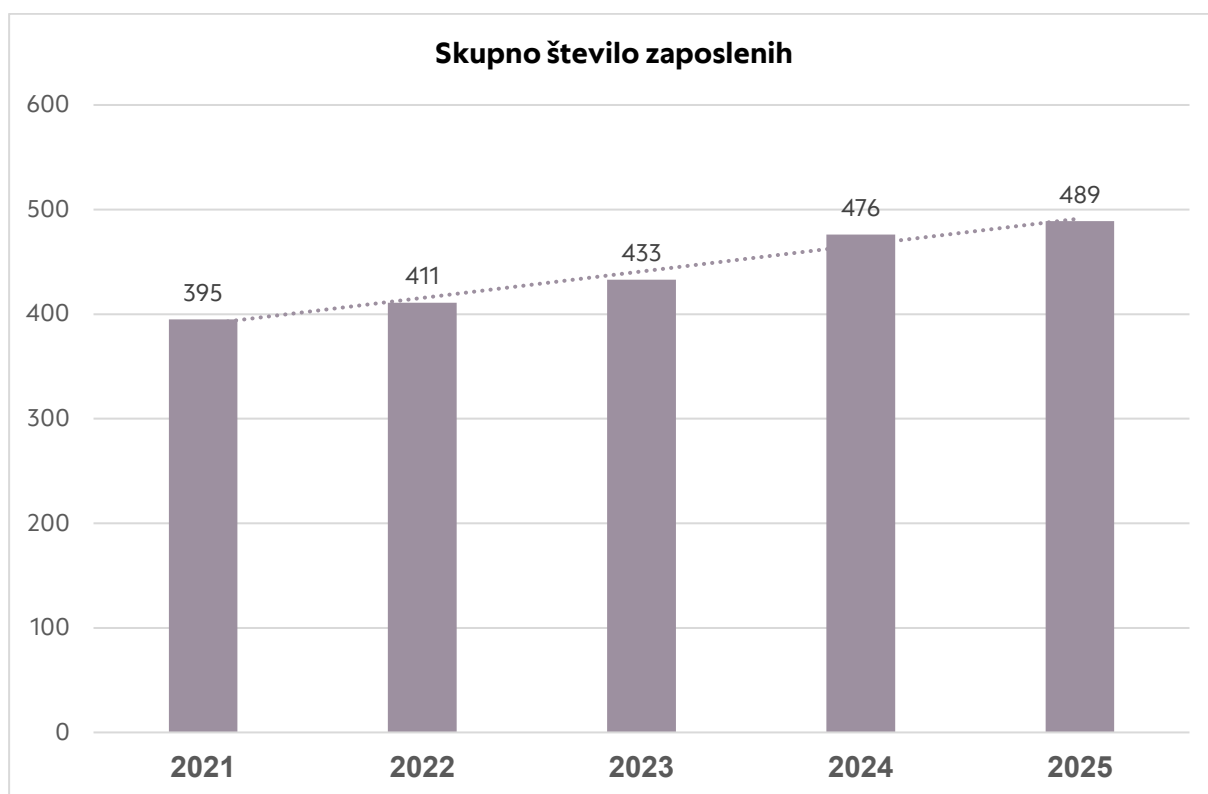
Predlogi novih ukrepov

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Odgovornost	Strateška aktivnost UL
Izgradnja nove zgradbe FS na k. o. Brdo.	Izvedba postopkov za uresničitev investicije: potrditev investicijskega programa na MVZI, odprtje namenskega razdela proračuna (NRP) ter izvedba razpisov za nadzornika gradnje in izvajalca gradbenih del.	Vodja projekta novogradnje, tajnik, dekan.	Investicijska politika
Poenotenje izračuna pedagoških obremenitev na ravni Univerze v Ljubljani.	Vzpostavitev sistema za prenos podatkov o pedagoških obremenitvah v centralni informacijski sistem LODN ter zagotovitev ažurnosti in skladnosti podatkov za poenoten izračun obremenitev.	Tajnik	Informacijska podpora

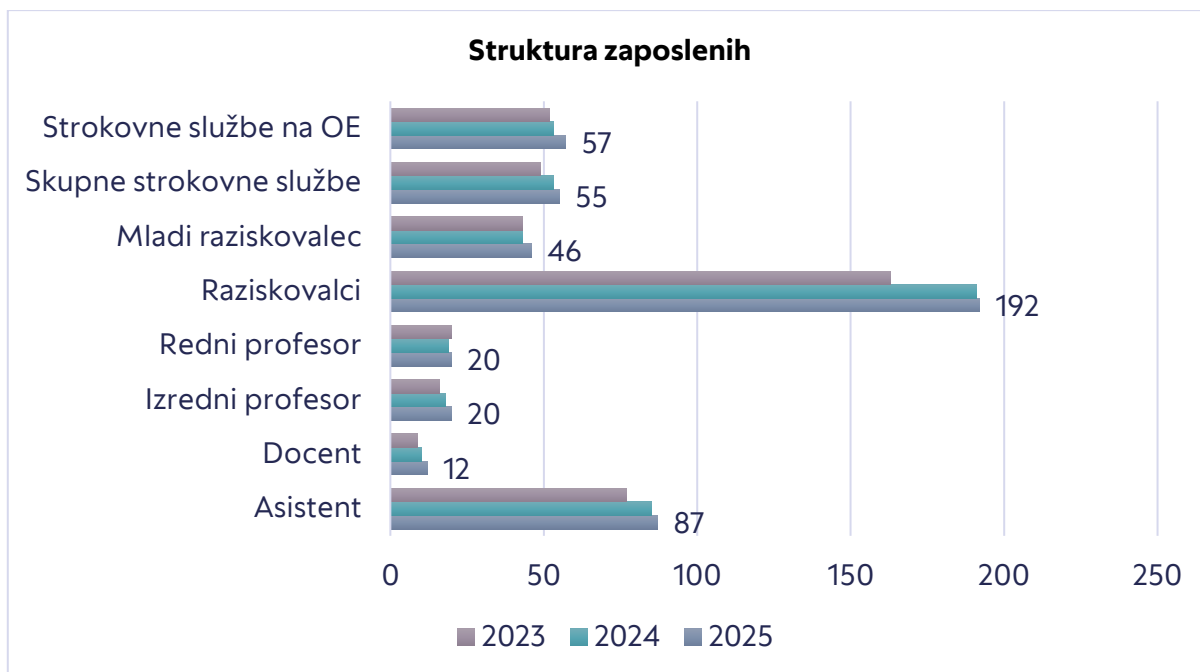
Zaposlovanje na UL FS je v letu 2025 potekalo skladno z določbami *Zakona o delovnih razmerjih*, *Kolektivno pogodbo za dejavnost vzgoje in izobraževanja v Republiki Sloveniji*, *Kolektivno pogodbo za raziskovalno dejavnost*, ter akti Univerze v Ljubljani. Zaposlovanje je bilo izvedeno v okviru odobrenega finančnega in kadrovskega načrta za leto 2024.

Število zaposlenih

Ob koncu leta 2025 je bilo na UL FS zaposlenih skupno 489 oseb. Število zaposlenih se je v primerjavi z letom 2024 povečalo za 13 oseb, kar predstavlja 2,7-odstotno rast. V letu 2025 se je na novo zaposlilo 59 sodelavcev. Nove zaposlitve so posledica predvsem novo pridobljenih raziskovalnih projektov.



Od skupno 489 zaposlenih je na UL FS v 2025 delovalo 139 pedagoških delavcev (52 visokošolskih učiteljev in 87 asistentov), 238 raziskovalnih delavcev ter 112 strokovnih sodelavcev v podpornih službah. Pri izračunu se kot celota upoštevajo zaposleni, ki imajo dopolnilno delo pri istem delodajalcu ali delajo krajši delovni čas od polnega. V letu 2025 je bilo v dopolnilnem delovnem razmerju 250 zaposlenih pri istem delodajalcu, ter 36 zunanjih znanstvenih delavcev in raziskovalcev.

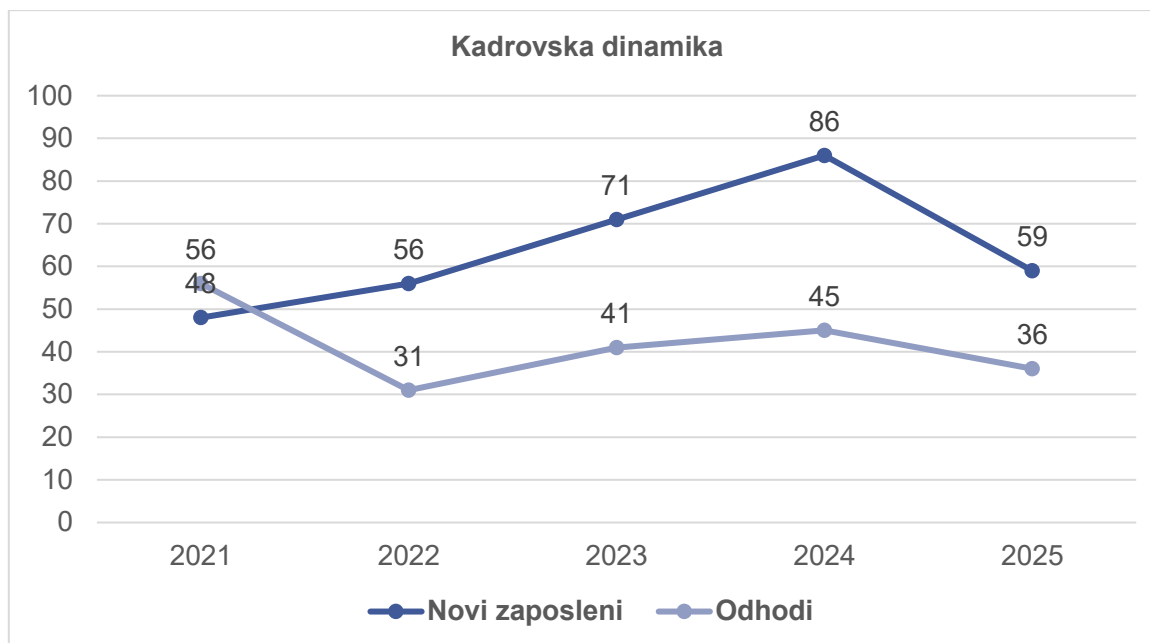


Med zaposlenimi je bilo na raziskovalnih delovnih mestih zaposlenih 65 tujih državljanov, od tega 7 državljanov EU in 58 državljanov tretjih držav. Pri zaposlovanju tujih državljanov, predvsem iz tretjih držav, se nadaljuje proces dolgotrajnega in zahtevnega administrativnega urejanja postopkov.

V letu 2025 je fluktuacija znašala 7,36 %, kar je za 2,09 odstotne točke manj kot v letu 2024, ko je znašala 9,45 %. V letu 2025 je bilo 36 prekinitev delovnega razmerja, kjer so zajeti tudi prekinitve delovnega razmerja zaradi izteka pogodbe o zaposlitvi, ne glede na to ali je bila pogodba sklenjena za krajši ali polni delovni čas. V letu 2025 smo zaradi povečanih obremenitev pedagoško razbremenili 13 visokošolskih učiteljev, od tega 9 zaradi opravljanja dela na raziskovalnih projektih in 4 zaradi opravljanja funkcije.

Struktura zaposlenih

Med zaposlenimi je bilo 98 žensk, kar predstavlja 20,0 % vseh zaposlenih. V starostni skupini od 20 do 29 let je bilo zaposlenih 104 oseb (21,27 %), v starostni skupini od 30 do 39 let 172 oseb (35,17 %), v starostni skupini od 40 do 49 let 109 oseb (22,29 %), v starostni skupini od 50 do 59 let 71 oseb (14,52 %), ter v starostni skupini od 60 do 69 let 33 oseb (6,75 %). Povprečna starost zaposlenih je znašala 39,5 let.



Od skupnega števila zaposlenih je imelo 259 zaposlenih doktorat znanosti, 7 zaposlenih magisterij znanosti, 169 zaposlenih 2. bolonjsko stopnjo oz. magisterij stroke, 27 zaposlenih 1. bolonjsko stopnjo visokošolskega strokovnega ali univerzitetnega programa, 5 zaposlenih izobrazbo višješolskega strokovnega programa, 16 zaposlenih izobrazbo srednjega strokovnega izobraževanja in 6 zaposlenih srednje poklicno izobraževanje ali nižje izobraževanje.

Habilitacijski postopki

Habilitacijski postopki se izvajajo v skladu s Statutom UL, veljavnimi Merili za volitve v nazive visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev ter sodelavcev UL, Pravilnikom o razvojnih nazivih na UL in Posebnimi pogoji FS UL za izvolitev v posamezni naziv. V letu 2025 je bilo na FS uspešno zaključenih 107 habilitacijskih postopkov, in sicer je bilo v učiteljske nazive izvoljenih 16 zaposlenih, v asistentski naziv 84 zaposlenih, ter v raziskovalne nazive 7 zaposlenih.

Od leta 2020 se habilitacijski postopki v celoti vodijo v elektronski obliki. Tako je manj papirnega poslovanja, preglednost glede potrebnih in izvedenih faz postopka, predpisanih rokov ter trajanja postopka je večja, prav tako pa elektronsko arhiviranje pripomore h hitrejšim in lažjim dostopom do dokumentacije.

Izobraževanja

Zaposleni na UL FS imajo možnost izobraževanja in izvedbe številnih izmenjav v tujini. V letu 2025 se je 17 zaposlenih udeležilo izobraževanja oziroma usposabljanja v tujini, za obdobje od enega meseca do enega leta.

Zagotavljanje varnega dela in stabilnost zaposlovanja

Fakulteta za strojništvo zaposlenim zagotavlja varno in urejeno delovno okolje skladno z veljavno zakonodajo ter internimi akti. Zdravstveno stanje zaposlenih se redno spremlja na podlagi ocene tveganja za posamezna delovna mesta, pri čemer se izvajajo predpisani preventivni zdravstveni pregledi in drugi ukrepi varstva pri delu.

V letu 2025 smo nadaljevali z aktivnostmi za krepitev dobrega počutja zaposlenih. Omogočena je bila tedenska rekreacija v obliki vodene vadbe (joga), ki je potekala vsak ponedeljek. Fakulteta je tudi v letu 2025 omogočala delo na domu v skladu z veljavnimi usmeritvami in pogoji za ustrezno ureditev delovnega mesta, kar zaposlenim omogoča lažje usklajevanje poklicnega in zasebnega življenja. Ukrepi na področju varnosti in dobrega počutja prispevajo k zmanjševanju bolniških odsotnosti, večji motiviranosti zaposlenih ter stabilnemu delovnemu okolju. Posebej pomembna ostaja fleksibilnost pri organizaciji dela, ki se je izkazala kot učinkovit mehanizem za ohranjanje produktivnosti in zadovoljstva zaposlenih.

Stabilnost zaposlovanja in kadrovska politika

Stabilnost zaposlovanja na UL FS temelji na strokovnem in zakonitem poslovanju, zagotavljanju možnosti strokovnega izpopolnjevanja ter spodbujanju profesionalnega razvoja zaposlenih. Pomemben dejavnik stabilnosti predstavlja tudi razumevanje potreb zaposlenih pri usklajevanju delovnih in družinskih obveznosti ter organizacija skupnih dogodkov (športni dan, piknik, novoletno srečanje), ki krepijo organizacijsko kulturo in pripadnost instituciji.

Zaposlene redno obveščamo o poteku veljavnosti habilitacijskih nazivov ter drugih statusnih vprašanjih, s čimer zagotavljamo pravočasno urejanje kadrovskih postopkov in zmanjšujemo administrativna tveganja.

Spremembe v zakonodaji

V letu 2025 so stopile v veljavo obsežne zakonske spremembe plačnega sistema v javnem sektorju, ki so pomembno vplivale na položaj zaposlenih. Nov sistem je plačno izboljšal vrednotenje dela tako raziskovalcev kot pedagogov. Raziskovalcem je omogočena višja plača pri delu na projektih nacionalnega pomena ali posebnih pogodbah, ob upoštevanju habilitacije, vloge na projektu in projektne faktorja. Pedagogom se je s prenovo sistema bistveno izboljšalo

plačilo za pedagoško na dobremenitev, kar je zmanjšalo pretekla nesorazmerja med pedagoškim in raziskovalnim delom.

Spremenjen je bil tudi sistem napredovanja javnih uslužbencev. Napredovanje je mogoče že ob zaposlitvi na podlagi ustreznih delovnih izkušenj, na dalje pa ob izpolnjevanju pogojev, določenih z internimi akti UL in soglasjem Upravnega odbora UL. Zaposleni praviloma napredujejo za en plačni razred brez ocenjevanja, z možnostjo za držanega ali pospešenega napredovanja (do dva plačna razreda), pri čemer je pospešeno napredovanje omejeno na 10 % za poslenih. Ocenjevanje se izvaja dvakrat letno.

V letu 2025:

- je za en plačni razred napredovalo 97 zaposlenih,
- 36 zaposlenih je napredovalo za dva plačna razreda,
- pri 4 zaposlenih je bilo napredovanje zadržano.

Izplačana je bila tudi redna delovna uspešnost, ki na grajuje nadpovprečne rezultate za poslenih, pri čemer je bilo ocenjevanje izvedeno na ravni organizacijskih enot.

Spremembe plačnega sistema in napredovanj so v letu 2025 pomembno prispevale k večji finančni stabilnosti zaposlenih ter k zmanjševanju razlik med posameznimi skupinami zaposlenih. Visoko število napredovanj kaže na sistemsko prilagoditev novim pravilom in hkrati na relativno stabilno kadrovske strukturo. Kljub temu ostaja dolgoročni izziv zagotavljanje konkurenčnosti plačnega sistema v primerjavi z zasebnim sektorjem in tujino.

Predlogi novih ukrepov

Cilji	Načrtovani ukrepi	Odgovornost	Strateška aktivnost UL
Zagotavljanje pravilnega delovanja plačnega sistema v skladu z določbami zakonodaje.	Spremljanje izvajanja pravilnika o plačah raziskovalcev (64. člen ZZrID) in zagotavljanje pravilnega delovanja plačnega sistema v skladu z določbami zakonodaje in navodili v sodelovanju s članicami, UL in UM.	Vodja RR, vodja KS	Drugo

Zagotavljanje preglednega in učinkovitega izvajanja pravilnika o plačah raziskovalcev ob hkratni optimizaciji administrativnih postopkov, ki izhajajo iz zakonskih zahtev.	Vzpostavitev sistema za pregledno spremljanje izvajanja pravilnika o plačah raziskovalcev, vključno z vodenjem celovite evidence projektov po 64. členu ZZrID ter dodatnih evidenc o nadomeščanjih, mirovanjih in časovnih obdobjih.	Vodja RR, vodja KS	Drugo
Poenotenje in optimizacija kadrovskih postopkov.	Uvedba vzorčnih dokumentov in spojenih polj za SAP za učinkovitejše in hitrejše izvajanje kadrovskih postopkov.	UL, KS	Drugo

3.7.4 ZAGOTAVLJANJE SKLADNOSTI

Fakulteta za strojništvo je v letu 2025 nadaljevala s sistematičnimi aktivnostmi za zagotavljanje skladnosti poslovanja z veljavno zakonodajo in internimi akti, s posebnim poudarkom na varstvu osebnih podatkov, informacijski varnosti ter odgovorni uporabi digitalnih tehnologij.

V novembru 2025 smo za vse za poslene izvedli posebno usposabljanje področja varstva osebnih podatkov (VOP). Usposabljanje je bilo namenjeno obnovitvi znanja o temeljnih načelih zakonite obdelave osebnih podatkov, odgovornostih zaposlenih ter praktičnih vidikih ravnanja z osebnimi podatki v pedagoškem, raziskovalnem in administrativnem procesu. Poseben poudarek je bil namenjen obnovitvi znanja iz področja varstva osebnih podatkov in področju umetne inteligence (AI), zlasti z vidika varstva osebnih podatkov, transparentnosti algoritmov in odgovorne uporabe generativnih orodij v delovnih procesih.

Pooblaščenca oseba za varstvo osebnih podatkov je tudi v letu 2025 aktivno sodelovala na tematskih srečanjih Univerze v Ljubljani, kjer so bile obravnavane aktualne dileme in primeri dobre prakse.

Na ravni fakultete smo nadaljevali z rednim obveščanjem zaposlenih o ukrepih, smernicah in navodilih za zagotavljanje skladnosti. Izvedeni so bili pregledi pogodb in sporazumov o obdelavi osebnih podatkov, po potrebi posodobljeni privolitveni obrazci ter dopolnjena evidenca dejavnosti obdelave osebnih podatkov.

V letu 2025 na UL FS ni bilo obravnavanih notranjih prijav v skladu z Zakonom o zaščiti prijaviteljev (ZZPri), prav tako niso bili izvedeni postopki notranjega nadzora ali zunanje revizije.

Ključne izboljšave in vpliv na kakovost

Izvedba celovitega usposabljanja s področja varstva osebnih podatkov za vse zaposlene predstavlja pomemben korak k utrjevanju kulture skladnosti in odgovornega ravnanja z informacijami. Posebna vključitev vsebin, povezanih z umetno inteligenco, je prispevala k večji ozaveščenosti zaposlenih o tveganjih in odgovornostih pri uporabi naprednih digitalnih orodij. Sistematično izvajanje usposabljanj in redno posodabljanje internih dokumentov krepi skladnost fakultete z zakonodajo, izboljšujeta informacijsko varnost ter zmanjšujeta tveganja za morebitne kršitve. Hkrati aktivnosti prispevajo k večji pravni varnosti zaposlenih, večji preglednosti procesov in krepitvi zaupanja deležnikov v delovanje fakultete.

Predlogi novih ukrepov

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Odgovornost	Aktivnost
Zagotavljanje skladnosti delovanja fakultete z zakonodajo s področja varstva osebnih podatkov.	Izvedba usposabljanj o varstvu osebnih podatkov in regulativi umetne inteligence za zagotavljanje skladnosti in odgovorne rabe podatkov.	Služba za kakovost (koordinator DPO)	Varstvo osebnih podatkov

Ocena uspešnosti pri doseganju ciljev in izvedbi ukrepov na posameznih področjih je podrobneje opredeljena v nadaljnjem poglavju pregleda uresničevanja ukrepov iz leta 2024. Na podlagi analiziranih podatkov iz preteklega leta je razvidno, da smo uspešno uresničili večino zastavljenih ciljev. Med drugim smo zabeležili povečanje prihodkov, ki presegajo lanskoletne dosežke. V nadaljnje se bomo posebej osredotočili na obvladovanje stroškov in skrbno načrtovanje izdatkov, v smer nadaljevanja racionalnega finančnega poslovanja. Premišljeni nakupi blaga in storitev so bili tudi v letu 2025 ena izmed ključnih usmeritev, ki fakulteti omogočajo, da učinkovito upravlja z viri in podpira dolgoročno stabilnost. Z doseženimi rezultati in pristopom k finančnemu načrtovanju smo ustvarili pogoje za trajnostno delovanje fakultete ter za nadaljnjo krepitev naše pedagoške in raziskovalne odličnosti.

Odličnost v izobraževanju - realizacija ukrepov

Razvijati v domače in mednarodno okolje vpeto izobraževanje za večjo ustvarjalnost, inovativnost, kritičnost in družbeno odgovornost

Strateški cilj 1: Vrhunske učne izkušnje in visoka zaposljivost

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Razvoj programov vseživljenjskega učenja	Razvoj in izvedba dodatne izobraževalne dejavnosti preko mikrodokazil (NOO ULTRA) vključuje oblikovanje in pripravo celovitih multidisciplinarnih modulov. Ti moduli bodo podprti z ustreznimi mikrodokazili ter ponujeni zunanjim deležnikom za pridobivanje manjkajočih znanj in kompetenc.	realiziran	Ukrep je bil realiziran z razvojem in akreditacijo sedmih novih mikrodokazil, namenjenih dodatnemu izobraževanju in vseživljenjskemu učenju. Mikrodokazila razširjajo izobraževalno ponudbo fakultete ter omogočajo ciljno usmerjeno nadgrajevanje znanj glede na potrebe okolja in trga dela.
Vpeljava novih, sodobnejših metod poučevanja in preverjanja znanja	S stalnim celoletnim usposabljanjem pedagogov skozi pedagoške kolokvije dvigniti raven pedagoškega dela na fakulteti in vpeljati nove sodobnejše didaktične pristope k poučevanju in učinkovitejšemu preverjanju znanja	realiziran	Ukrep je bil realiziran z rednim usposabljanjem pedagoškega osebja, med drugim z izvedbo dveh posebnih pedagoških kolokvijev v 2025: Kontekstno usmerjena didaktika: od primerov do teorije – prikaz na primeru prenove pouka fizike na programu Aplikativna fizika na UL FMF ter Mapiranje trajnostnih vsebin v študijskem programu PAP – Strojništvo.
Razvoj in posodobitev študijskih programov	Na doktorskem študijskem programu je potrebno spremeniti Merila za izbiro ob omejitvi vpisa.	ostaja na ravni predloga	Čakali smo nov ZVIS - spremembe bomo sprejeli letos (2025/26).
Razvoj in posodobitev študijskih programov	Na študijskih programih I. in II. stopnje uvedba ene ocene pri vseh predmetih (v roku dveh let).	delno realiziran (v teku)	Na magistrskem programu je realizirano (ker sta samo 2 letnika), na prvi stopnji bo zaradi večjega števila letnikov realizirano v 2026/27.
Izboljšati pedagoški proces z uvedbo novejših, sodobnejših didaktičnih metod.	Na študijskih programih I. in II. stopnje vpeljava drugačnih pristopov k načinu preverjanja in	delno realiziran (v teku)	Zaradi vse večje uporabe orodij umetne inteligence bo potreben poseben poudarek na komplementarnem ustnem preverjanju znanja, ki se

	ocenjevanja, ki temeljijo na vključevanju kompleksnejših nalog in netradicionalnih pristopov (inovativno preverjanje znanja in ocenjevanja)		bo moral uveljaviti kot prevladujoč pristop. V 2024/25 to še ni bila prevladujoča praksa.
Razvoj in posodobitev študijskih programov	Sprememba predmetnika na doktorskem študijskem programu z dodatnim novim predmetom.	realiziran	V doktorski študij je bil dodan nov izbirni predmet Napredni hidravlični sistemi.
Razvoj in posodobitev študijskih programov	Izvedba pilota novega interdisciplinarnega predmeta (poslovno komuniciranje za inženirje).	realiziran	Pilotna izvedba interdisciplinarnega predmeta je bila uspešno izvedena. Ker je predmet že akreditiran na drugi članici UL (NTF), se v tej fazi ne načrtuje njegove dodatne akreditacije na fakulteti.
Razvoj in posodobitev študijskih programov z izvedbo pilotnih projektov prenove visokošolskih študijskih programov znotraj projekta ULTRA po smernicah zelenega prehoda in digitalizacije: - Digitalni in v trajnostno družbo naravnani študijski program strojništva in - Odprti laboratorij za multidisciplinarno kreativnost.	Izvedba individualnih in skupinskih projektov študentov skupaj z zunanjimi deležniki iz okolja (delovanje v smer povečevanja interdisciplinarnosti in v reševanje praktičnih izzivov, povezanih s trajnostjo in zelenimi tehnologijami).	realiziran	V študijskem letu 2024/2025 je bilo v sklopu Odprtega laboratorija izvedenih 121 delavnic, ki se jih je skupaj udeležilo 517 udeležencev in udeleženk. Skupno je bilo izvedenih 26 vsebinsko različnih delavnic, pri katerih je sodelovalo 17 članov laboratorija.
Razvoj programov vseživljenjskega učenja in izobraževanja.	Priprava in izvedba dopolnilne izobraževalne dejavnosti preko mikrodokazil (NOO ULTRA) - razvoj in priprava zaključenih multidisciplinarnih modulov, ki bodo podkrepjeni z ustreznimi mikrodokazili in ponujeni zunanjim deležnikom za pridobivanje manjkajočih kompetenc.	realiziran	Ukrep je bil realiziran s pripravo in akreditacijo sedmih novih mikrodokazil, namenjenih zunanjim udeležencem za pridobivanje in nadgradnjo manjkajočih kompetenc.

<p>Izvedba pilotnih projektov prenove visokošolskih študijskih programov znotraj projekta ULTRA po smernicah zelenega prehoda in digitalizacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Digitalni in v trajnostno družbo naravnani študijski program strojništva in - Odprti laboratorij za multidisciplinarno kreativnost. 	<p>Izvedba individualnih in skupinskih projektov študentov skupaj z zunanjimi deležniki iz okolja (delovanje v smer povečevanja interdisciplinarnosti in v reševanje praktičnih izzivov, povezanih s trajnostjo in zelenimi tehnologijami).</p>	<p>realiziran</p>	<p>Pilotna prenova v okviru NOO ULTRA se je z letom 2024/25 uspešno zaključila.</p>
---	---	-------------------	---

Odličnost v znanosti - realizacija ukrepov

Spodbujati odličnost v znanosti in umetnosti, vpetost v mednarodno okolje, interdisciplinarnost, odprtost in družbeno relevantnost

Strateški cilj 2: Vrhunski dosežki v znanosti in umetnosti

Cilji	Načrtovani ukrepi	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
<p>Zagotavljanje ustreznega obsega financiranja in stabilnost za nadgradnjo vrhunske raziskovalne opreme.</p>	<p>Sofinanciranje nakupa opreme s strani fakultete, med-laboratorijski nakupi opreme večje vrednosti.</p>	<p>realiziran</p>	<p>V letu 2025 je fakulteta z lastnimi sredstvi sofinancirala na kupe laboratorijske opreme v višini 366.221 EUR, dodatno financiranje pa je zagotovila ARIS v višini 881.009 EUR. Skupno je bila v vrednosti 2.490.420 EUR posodobljena napredna laboratorijska oprema v 18 laboratorijih.</p>
<p>Nadaljevanje uspešnega financiranja raziskovalnega dela na Fakulteti za strojništvo ter ohranitev ključnih strateških povezav z industrijo in sodelovanjem v projektnih konzorcijih.</p>	<p>Aktivno prijavljanje na domače in mednarodne razpise za raziskovalne projekte, poglobljanje industrijskih partnerstev in krepitev obstoječih povezav z industrijskimi partnerji ter iskanje novih priložnosti za skupno raziskovalno delo, razvoj in inovacije.</p>	<p>realiziran</p>	<p>Cilji se uresničujejo s stabilno konjunkturo raziskovalnih projektov ter z relativno visoko uspešnostjo fakultete na raziskovalnem področju. To prispeva h krepitvi strateških povezav ter zagotavlja stabilno financiranje.</p>
<p>Nadaljevanje krepitev internacionalizacije</p>	<p>Spodbujati mednarodno povezovanje in vključevanje v mednarodne projekte, aktivna politika privabljanja</p>	<p>realiziran</p>	<p>Ukrep je bil realiziran z aktivnim vključevanjem v mednarodne projekte ter krepitvijo sodelovanja z mednarodnimi institucijami. To se odraža tudi v</p>

	tujih strokovnjakov, intenzivnejše povezovanje z drugimi institucijami.		postopnem povečevanju števila tujih raziskovalcev, za poslenih na projektih fakultete.
Izboljšanje podpornega okolja za znanstveno-raziskovalno delo.	Znižanje pedagoške preobremenjenosti za pedagoge, razbremenitev raziskovalcev administrativnega dela, vzpostavitev ukrepov prenosa znanja iz starejših na mlajše raziskovalce, vzpostavitev skupnih raziskovalnih platform na ravni FS, delovanje v smeri sklepanja dolgoročnejših strateških pogodb z raziskovalci.	realiziran	Fakulteta v okviru zmožnosti skrbi za uravnoteženost pedagoške in raziskovalne obremenitve za poslenih. Kljub temu ostaja še precej prostora za nadaljnje razbremenjevanje administrativnih obremenitev
Okrepitev internacionalizacije med raziskovalci, večja vključenost v mednarodne raziskovalne mreže.	Nadaljevati s spodbujevalnimi ukrepi: možnost daljše odsotnosti za izmenjavo, zaposlitev za časnega nadomestnega kadra, izmenjave znanj s tujimi raziskovalci, aktivna politika privabljanja tujih strokovnjakov, intenzivnejše povezovanje z drugimi institucijami.	ostaja na ravni predloga	Konkretnejše aktivnosti ostajajo na ravni predloga predvsem zaradi zunanjih okoliščin, povezanih z omejitvami financiranja in kadrovskimi pogoji, ter omejenega interesa oziroma angažiranosti kadra za daljše mednarodne mobilnosti.
Izboljšanje in posodobitev organizacijske sheme delovanja strateške platforme.	Prenovitev strukture in vključitev novih raziskovalcev v strateško platformo - izvedba projekta GreenTech.	delno realiziran (v teku)	Celovita prenova delovanja strateških platform je malo zamaknjena, in sicer je načrtovana za leto 2026.

Prenos znanja in umetnosti - realizacija ukrepov

Na dgraditi podporo prenosu znanja in umetnosti v vse sfere družbenega življenja

Strateški cilj 3: Prestižna partnerska ustanova za prenos znanja, inovacij in ustvarjalnosti

Cilji	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Nadaljevanje komunikacijske strategije krepite pojavnosti v javnosti	Povečati vidnost v medijih, strokovnih publikacijah in digitalnih platformah za obveščanje javnosti o znanstvenih	realiziran	Ukrep je bil realiziran z doslednim izvajanjem komunikacijske strategije, kar se odraža v postopnem in

	dosežkih ter o tem, kako fakulteta in področje strojništva prispevata k reševanju izzivov sodobne družbe.		vsakoletnem izboljševanju kazalnikov pogostejše prisotnosti fakultete v medijih, strokovnih publikacijah in digitalnih platformah.
Krepitev in dolgoročna stabilnost strateških partnerstev za prenos znanja in ohranjanje stabilnega števila projektov z industrijo (aplikativne raziskave v gospodarstvu).	Nadaljevanje delovanja v okviru skupnih raziskovalnih platform na ravni FS, delovanje v smeri sklepanja dolgoročnejših strateških pogodb z gospodarstvom.	realiziran	Na področju sodelovanja z gospodarstvom so se v poročevalnem obdobju pojavili določeni izzivi pri obsegu sodelovanja, kljub temu pa je fakulteta uspešno sodelovala pri večjih skupnih projektih z industrijo, med katerimi izstopa projekt GreenTech.
Okrepitev strateških partnerstev za prenos znanja in ohranjanje stabilnega števila projektov z industrijo (aplikativne raziskave v gospodarstvu).	Uvedba mehanizmov razbremenitve preobremenjenega pedagoško-raziskovalnega kadra - znižanje pedagoške preobremenjenosti za pedagoge, razbremenitev raziskovalcev administrativnega dela, na daljevanje delovanja v okviru skupnih raziskovalnih platform na ravni FS, delovanje v smeri sklepanja dolgoročnejših strateških pogodb z gospodarstvom).	realiziran	Fakulteta v okviru zmožnosti skrbi za uravnoteženost pedagoške in raziskovalne obremenitve za poslenih. Kljub temu ostaja še precej prostora za nadaljnje razbremenjevanje administrativnih obremenitev.
Krepitev strateških partnerstev s podjetji z nudenjem dopolnilnih izobraževanj (izboljšati proces prenosa znanja v realno okolje).	Razvoj in priprava zaključenih multidisciplinarnih modulov, ki bodo podkrepjeni z ustreznimi mikrodokazili in ponujeni zunanjim deležnikom za pridobivanje manjkajočih kompetenc.	realiziran	Ukrep je bil realiziran z izvedbo zgledega števila izobraževanj v obliki mikrodokazil za podjetja in druge zunanje deležnike v letu 2025. S tem se je okrepil prenos znanja v prakso ter utrdilo strateško sodelovanje fakultete z gospodarstvom.
Vzpostavitev mikrodokazil oz. sistemsko izvajanje vseživljenjskega učenja	Razvoj in priprava zaključenih multidisciplinarnih modulov, ki bodo podkrepjeni z ustreznimi mikrodokazili in ponujeni zunanjim deležnikom za pridobivanje manjkajočih kompetenc.	realiziran	Enako kot zgoraj.

Vključujoče akademsko okolje – realizacija ukrepov

Uveljavljati dostopno, vključujoče in enakopravno akademsko okolje

Strateški cilj 4: Akademsko ustanova, ki je vzor spoštovanja različnosti

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Za gotavljanje vključenosti zaposlenih s transparentnim komuniciranjem.	Dvojezični novičnik s sklepi Senata fakultete.	realiziran	Dvojezični novičnik izhaja že drugo leto zapored.
Razvoj delovanja Službe za gospodarske zadeve in komuniciranje	Kreiranje novih - izvernih vsebin, ki strojno inženirstvo približujejo splošni javnosti	realiziran	/
Krepitev kulture enakosti in vključenosti zaposlenih v skupno strategijo FS in UL	Izvedba izobraževanj, delavnic za zaposlene, skupnih povezovalnih dogodkov.	vključen v nov Letni program dela	Z obveščanjem zaposlenih o tovrstnih izobraževanjih želimo spodbujati kulturo enakosti in povečati oza veščnost.
Sistemska in celostno spremljanje nadarjenih študentov in študentk ter jim zagotavljati ustrezno podporno okolje za razvoj potencialov.	Na daljevanje z dopolnilnimi obštudijskimi aktivnostmi za perspektivne študente (coaching delavnice, izvedba posebnih dogodkov).	realiziran	Ukrep je bil realiziran z nadaljevanjem dopolnilnih obštudijskih aktivnosti za perspektivne študente, med drugim s tretjo za poredno uspešno izvedbo posebne na gradne strokovne ekskurzije za najbolj uspešne študente. Aktivnost prispeva k motivaciji študentov ter razvoju njihovih strokovnih in osebnih potencialov.
Promocija strojnega inženirstva med mladimi, s poudarkom na dekletih.	Spodbujanje k prijavi na inženirko leta, promocija preteklih inženirk leta in njihov vključevanje na informativne dneve. Na Informativo in informativne dneve ter promocijo po srednjih šolah vključimo čim več študentk in sodelavk.	realiziran	/

Družbeni dialog - realizacija ukrepov

Okrepiti družbeno vlogo in mesto UL v nacionalnem in svetovnem družbenem dialogu

Strateški cilj 5: Družbeni učinki – družbena blaginja in napredek

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Krepitev prispevka FS k trajnostnemu razvoju družbe.	Prijava projektov na nacionalnih in mednarodnih razpisih, usmerjenih v razvoj zelenih in trajnostnih rešitev in tehnologij.	realiziran	Večina raziskovalnih projektov naslavlja trajnostne vidike razvoja tehnologij.
Izboljšanje kazalnikov delovanja FS kot okoljske in družbeno odgovorne izobraževalne institucije.	Priprava nabora tem in usmeritev za izdelavo zaključnih nalog iz področja trajnosti in zelenih tehnologij.	realiziran	Čeprav skupen centraliziran nabor tem, kot je bil prvotno predviden, ni bil vzpostavljen, se cilji ukrepa dosegajo z individualnim mentorskim pristopom in vsebinskim usmerjanjem študentov: Raziskave v strojništvu na MAG programu in Razvojni postopki v strojništvu v VSŠ PAP programu).
Okrepiti prispevek FS k trajnostnemu razvoju družbe.	Prijava projektov na nacionalnih in mednarodnih razpisih, usmerjenih v razvoj zelenih in trajnostnih rešitev in tehnologij. Sodelovanje in prispevek k iskanju trajnostnih rešitev znotraj že obstoječih povezav in sodelovanj s partnerji.	realiziran	Večina raziskovalnih projektov naslavlja trajnostne vidike razvoja tehnologij.
Okrepiti komuniciranje s ciljnimi javnostmi.	Strateško povezovanje z mediji za poljudno komuniciranje naših aktivnosti, ki prispevajo k trajnostnemu razvoju.	realiziran	Uspešno so vzpostavljena stabilna in dolgoročna sodelovanja z uveljavljenimi medijskimi kanali in platformami, v okviru katerih se redno predstavljajo aktivnosti in raziskovalno delo fakultete.

Sistem kakovosti - realizacija ukrepov

Upravljanje in razvoj sistema kakovosti

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Izboljšanje zanke kakovosti.	Nadaljevanje z izvajanjem že vpeljanih aktivnosti in mehanizmov: Izvedba analiz rezultatov in stanja iz obremenitev (OLDN, OLDP) in kazalnikov pedagoške kakovosti in na podlagi teh presojanje in načrtovanje dodatnih ukrepov za izboljšanje kakovosti na področju izvajanja pedagoške dejavnosti.	realiziran	Poteka kontinuirano z izvajanjem že uveljavljenih aktivnosti in mehanizmov, ki se sistematično izvajajo vsako leto. Analize rezultatov in kazalnikov pedagoške kakovosti predstavljajo stalno podlago za presojo in načrtovanje na daljnjih ukrepov izboljševanja kakovosti.

Podporna področja:

Avtonomija in finance – realizacija ukrepov

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Implementacija sprememb ZVŠ v Statutu UL in Pravilih FS	Zagotavljanje dodatnih virov za razvoj.	ostaja na ravni predloga	Na ravni UL se še oblikujejo izhodišča za implementacijo sprememb, vključno z ureditvijo pravne subjektivitete članic. Do jasnejših usmeritev in dokončne opredelitve rešitev se z izvedbo ukrepa začasno čaka.
Zagotavljanje dodatnih virov za razvoj.	Pridobivanje dodatnih nejavnih virov, donacij in sponzorstev.	realiziran	Realizirano v okviru UO UL in FS.

Procesi in infrastruktura - realizacija ukrepov

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Izboljšanje sistema za vrednotenje pedagoškega in raziskovalnega dela po laboratorijih	Posodobitev pravilnika za LRD in PEP.		Merila za LRD smo prilagodili in odpravili anomalije izračuna s kapico.
Zaključek projektiranja in pričetek aktivnosti za gradnjo nove FS na k.o. Brdo	Zaključek IP in projektiranja, razpis za nadzornika in izvajalca gradnje	delno realiziran (v teku)	IP je zaključen, pridobivanje sredstev in izbor izvajalca za nadzor pa je v planu za 2026.
Informacijska optimizacija	Nakup ločenega UPS sistema za ključne strežnike, kateri bo ob izpadu el. energije lahko nadzorovano izklopil strežnike	ostaja na ravni predloga	Zaradi večjega finančnega vložka in potrebe po celoviti tehnični zasnovi sistema, se njegova izvedba načrtuje v naslednjem obdobju.
Načrtovanje in nakup programske opreme za nadzor mreže, delovanja strežnikov, potek certifikatov.	Sodelovanje z zunanjimi pogodbeniki glede implementacije montaže TV zaslona, ki bi kazal podatke.	ostaja na ravni predloga	Ukrep je bil delno že izveden, vendar dokončna implementacija zahteva usklajeno sodelovanje več deležnikov in predstavlja kompleksen proces, zato se njegova celovita izvedba načrtuje v letih 2026 oziroma 2027.
Nakup ločenega UPS napajanja za strežniško infrastrukturo.	Nakup ločenega UPS sistema za ključne strežnike, kateri bo ob izpadu el. energije lahko nadzorovano izklopil strežnike.	ostaja na ravni predloga	Enako kot zgoraj.
Nadaljevanje s projektiranjem nove FS na k.o. Brdo.	Pridobitev GD v aprilu 2024. Lobiranje za pridobitev financiranja.	realiziran	Gradbeno dovoljenje je bilo pridobljeno.
Zagotovitev primernih prostorskih pogojev za izvajanje poslanstva FS.	Nadaljevanje aktivnosti izdelave dokumentacije za novogradnjo FS na k.o. Brdo.	delno realiziran (v teku)	Novembra je bila zaključena recenzija PZI, hkrati pa je MVZI izdalo sklep o odobritvi projekta Izgradnja in vzpostavitev infrastrukture FS UL v sofinanciranje, ob pogoju potrditve s strani organa upravljanja, pri čemer se še čaka sklep MKRR.

Razvoj kadrov - realizacija ukrepov

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Kadrovska okrepitev zaposlenih v podpornih službah zaradi povečanja obsega poslovanja in prevelikih obremenitev obstoječega kadra.	Načrtovanje dodatnih zaposlitev v kadrovskem načrtu in odobritev s strani UL in ministerstva, ter preureditev prostorov na članici.	delno realiziran (v teku)	Zaradi zahtevnosti postopkov iskanja ustreznega kadra (pomanjkanje) je ukrep izveden deloma.
Zagotoviti mehanizem dolgoročne vzdržnosti in zagotavljanja kakovosti na pedagoškem področju - opomba: Zaradi spremembe zakonodaje je raziskovalcem omogočeno višje plačilo za enako delo v primerjavi s pedagoškim delovnim mestom.	Postavitev internih navodil z omejevanjem deleža zaposlitve na projektih, kjer je omogočena višja plača zaradi zaščite delovnih mest pedagogov.	realiziran	V okviru sprememb zakonodaje (ZSPJS) je prišlo do znatnega povečanja pedagoške nadobremenitve, zato ni več tolikšne nevarnosti po odlivu pedagoškega kadra. V svojem internem aktu je fakulteta omejila delež za poslitve na projektih, in sicer je ta določena na 20 %.
Krepitev kompetenc in znanja zaposlenih in dvig motiviranosti zaposlenih.	Izvedba dopolnilnih izobraževanj in usposabljanj za zaposlene. Vpeljava stimulativnih in motivacijskih ukrepov za zaposlene ob povečanem obsegu dela.	delno realiziran (v teku)	Usposabljanja za zaposlene so se izvajala na ravni UL z širšim naborom izobraževanj ter na ravni fakultete s ciljno usmerjenimi, specifičnimi vsebinami (npr. Excel), medtem ko vpeljava motivacijskih ukrepov za zdaj ostaja na ravni predloga.
Optimizacija dela znotraj SAP-a (APIS). Vnos večje količine podatkov z uvozom v sistem, večja povezanost istih podatkov.	Sodelovanje na delavnicah, predlogi za izboljšave. Uskladitev internih obrazcev in predlog kadrovske službe z internimi akti, zakonodajo in zahtevami Sap.	delno realiziran (v teku)	Delo v sistemu SAP je optimizirano, vendar je zaradi nenehnih sprememb zakonodaje priprava predlogov podvržena stalnemu posodabljanju in prilagajanju.

Zagotavljanje skladnosti - realizacija ukrepov

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa
Notranji nadzor	Sodelovanje pri izvedbi enega testnega notranjega nadzora iz informacijske varnosti.	Ostaja na ravni predloga
Notranji nadzor	Izvedba enega testnega notranjega nadzora iz izbranega področja poslovanja (informacijska varnost).	Ostaja na ravni predloga

5 STATISTIČNI PODATKI (REALIZACIJA 2025)

ŠTUDIJSKI PROGRAMI	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM 1. stopnja, redni študij	UNI. PROGRAM 1. stopnja, redni študij	MAG. PROGRAM 2. stopnja, redni študij	SKUPNI MAG. PROGRAM 2. stopnja, izredni študij	DOKTORSKI PROGRAM 3. stopnja, redni študij	SKUPAJ
Število vpisanih študentov 2025/2026	442	454	315	0	111	1322
Število vpisanih študentk 2025/2026	26	49	34	0	24	133
Število tujih vpisanih študentov 2025/2026	20	24	12	0	23	79
Število tujih vpisanih študentk 2025/2026	4	16	9	0	10	39
Število študentov s posebnim statusom 2025/26	8	16	6	0	1	31
Število diplomantov v 2025	89	113	146	0	19	367
Število diplomantk v 2025	5	11	24	0	3	43

Organiziranost

Fakulteta izvaja svojo dejavnost v organizacijskih enotah in podenotah, njena organiziranost je razvidna iz organigrama na 95. strani.

Vodstvo fakultete so v prvi polovici leta (do 1. 7. 2025) sestavljali:

- Prof. dr. Mihael Sekavčnik, dekan
- Prof. dr. Franci Pušavec, prodekan za pedagoško dejavnost 1. stopnje
- Prof. dr. Jernej Klemenc, prodekan za pedagoško dejavnost 2. in 3. stopnje
- Prof. dr. Janko Slavič, prodekan za znanstveno in raziskovalno dejavnost
- Dr. Tone Češnovar, tajnik

Na podlagi izvedenih volitev jes 1. 7. 2025 v mandat nastopilo novo vodstvo, izvoljeno za obdobje dveh let, in sicer v naslednji sestavi:

- Prof. dr. Jernej Klemenc, dekan
- Izr. prof. dr. Matevž Zupančič, prodekan za pedagoško dejavnost 1. stopnje
- Izr. prof. dr. Miha Brojan, prodekan za pedagoško dejavnost 2. in 3. stopnje
- Prof. dr. Franci Pušavec, prodekan za znanstveno in raziskovalno dejavnost
- Dr. Tone Češnovar, tajnik

Organizacijske enote UL FS sestavljajo:

- Katedre in laboratoriji
- Skupne službe

Katedra je temeljna organizacijska enota pedagoškega, znanstvenoraziskovalnega, razvojnega in strokovnega dela ter drugih dejavnosti, ki se izvajajo na fakulteti. Združuje več sorodnih predmetov študijskih oz. strokovnih področij. Katedra je oblika strokovnega povezovanja in usklajevanja učiteljev, znanstvenih delavcev in sodelavcev fakultete na področju enega ali več predmetnih področij na vseh stopnjah izobraževanja, ki potekajo na fakulteti. V okviru katedre so laboratoriji, centri in raziskovalne skupine, kjer poteka pedagoško in raziskovalno delo. Na UL FS so v 2025 delovale sledeče katedre s svojimi podenotami:

- ❖ Katedra za sinergetiko
 - Laboratorij za sinergetiko LASIN

- ❖ Katedra za strojne elemente in razvojna vrednotenja
 - Laboratorij za strojne elemente LASEM
 - Laboratorij za vrednotenje konstrukcij LAVEK
- ❖ Katedra za energetska strojništvo
 - Laboratorij za termoenergetiko LTE
 - Laboratorij za motorje z notranjim zgorevanjem in elektromobilnost LICeM
 - Laboratorij za vodne in turbinske stroje LVTS
 - Laboratorij za energetske delovne stroje in tehnično akustiko LDSTA
- ❖ Katedra za kibernetiko, mehatroniko in proizvodno inženirstvo
 - Laboratorij za mehatroniko, proizvodne sisteme in avtomatizacijo LAMPA
- ❖ Katedra za izdelovalne tehnologije in sisteme
 - Laboratorij za preoblikovanje LAP
 - Laboratorij za alternativne tehnologije LAT
 - Laboratorij za strego, montažo in pnevmatiko LASIM
- ❖ Katedra za tehnologijo materialov
 - Laboratorij za toplotno obdelavo in preiskavo materialov LATOP
 - Laboratorij za varjenje LAVAR
- ❖ Katedra za toplotno in procesno tehniko
 - Laboratorij za meritve v procesnem strojništvu LMPS
 - Laboratorij za toplotno tehniko LTT
- ❖ Katedra za mehaniko
 - Laboratorij za dinamiko strojev in konstrukcij LADISK
- ❖ Katedra za mehaniko trdnin in reologijo materialov
 - Laboratorij za eksperimentalno mehaniko LEM
 - Laboratorij za nelinearno mehaniko LANEM
 - Laboratorij za numerično modeliranje in simulacijo v mehaniki LNMS
- ❖ Katedra za optodinamiko in lasersko tehniko
 - Laboratorij za fotoniko in laserske sisteme FOLAS
 - Laboratorij za lasersko tehniko LASTEH
- ❖ Katedra za tribologijo in sisteme vzdrževanja
 - Laboratorij za fluidno tehniko LFT
 - Laboratorij za tribologijo in površinsko nanotehnologijo TINT
- ❖ Katedra za dinamiko fluidov in termodinamiko

- Laboratorij za dinamiko fluidov in termodinamiko LFDT
- ❖ Katedra za toplotno in okoljsko tehniko
 - Laboratorij za hlajenje in daljinsko energetiko LAHDE
 - Laboratorij za okoljske tehnologije v zgradbah LOTZ
- ❖ Katedra za menedžment obdelovalnih tehnologij
 - Laboratorij za odrezavanje LABOD
 - Laboratorij za zagotavljanje kakovosti LAZAK
- ❖ Katedra za konstruiranje in transportne sisteme
 - Laboratorij za konstruiranje LECAD
 - Laboratorij za transportne naprave in sisteme ter nosilne strojne konstrukcije LASOK
- ❖ Katedra za modeliranje v tehniki in medicini
 - Laboratorij za modeliranje elementov in konstrukcij LAMEK
- ❖ Oddelek za letalstvo
 - Laboratorij za aeronavtiko AEROL
- ❖ Enota za dopolnilna znanja
 - Raziskovalna skupina za matematiko RSMAT
 - Enota za dopolnilna znanja EDZ

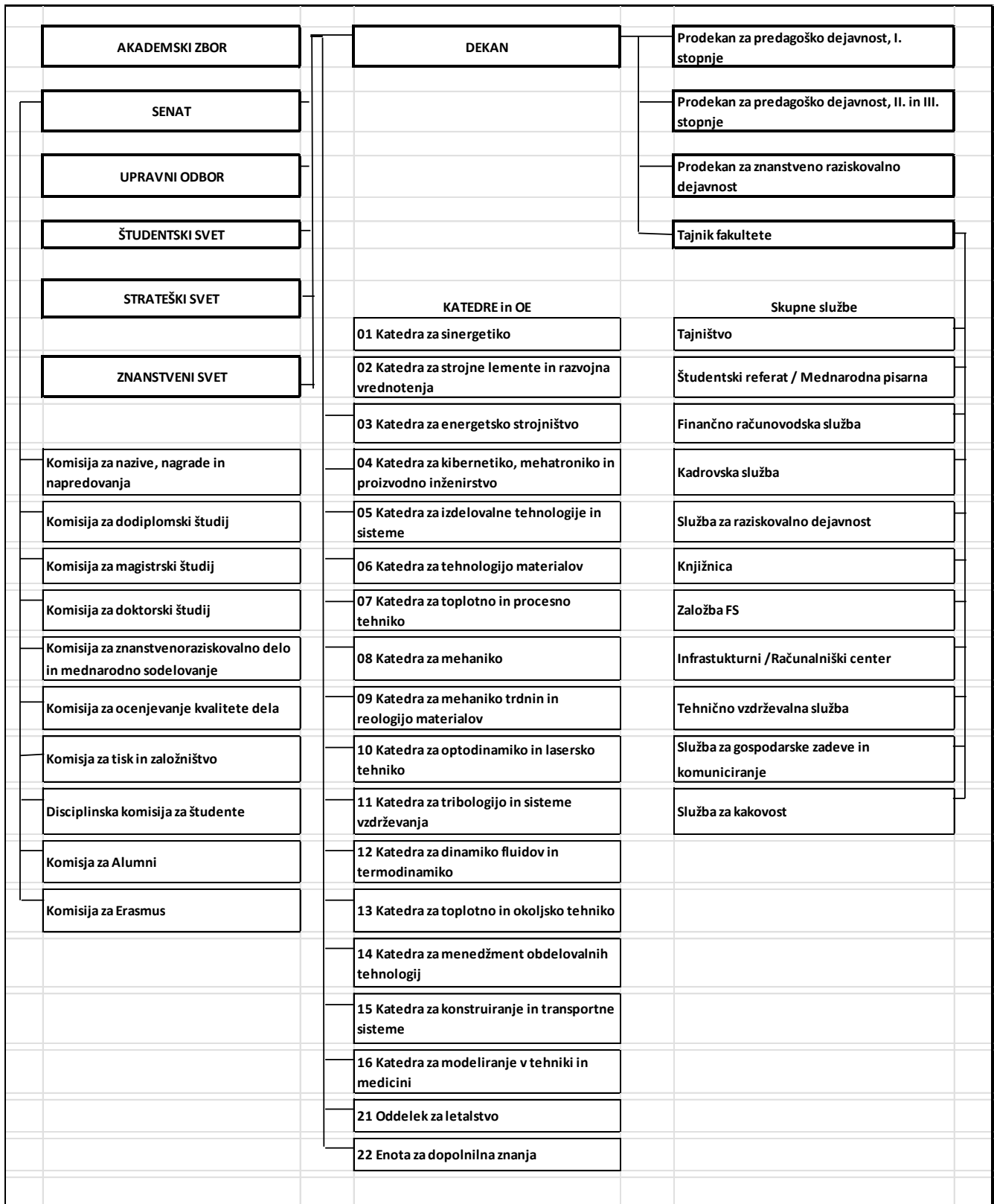
Skupne službe na FS skrbijo za opravljanje upravno-strokovno-tehničnih nalog pri izvajanju nacionalnega programa visokega šolstva in raziskovalnega ter razvojnega dela. Sestavljajo jo enote: tajništvo, študentski referat z mednarodno pisarno, finančno-računovodska služba, kadrovska služba, služba za raziskovalno dejavnost, knjižnica, založba, infrastrukturni center, tehnično-vzdrževalna služba, služba za gospodarske zadeve in komuniciranje ter služba za kakovost.

UL FS upravljajo in vodijo naslednji organi:

- Dekan;
- Senat;
- Akademski zbor;
- Upravni odbor;
- Študentski svet;
- Strateški svet;
- Znanstveni svet.

UL FS je zavod brez pravne subjektivitete, ko izvaja dejavnost v okviru nacionalnega programa visokega šolstva in nacionalnega razvojnega in raziskovalnega programa, za katerega zagotavlja sredstva RS oz. so pridobljena iz evropskih in drugih mednarodnih sodelovanj ter projektov, financiranih iz javnih sredstev. Pri izvajanju teh dejavnosti nastopa UL FS v pravnem prometu po pooblastilu v imenu in za račun univerze. UL FS je hkrati zavod z lastnostjo pravne osebe in nastopa pri izvajanju dejavnosti iz 26. člena Statuta UL v pravnem prometu v svojem imenu in za svoj račun.

ORGANIGRAM:



7 PREGLED URESNIČEVANJA PRIPOROČIL VZORČNIH EVALVACIJ

Na UL FS v 2025 za študijske programe Fakultete za strojništvo niso tekli postopki vzorčne evalvacije.

8 ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE, KI UREJAJO DELOVANJE UL FS

1. Ustava Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 33/91-I, 42/97 – UZS68, 66/00 – UZ80, 24/03 – UZ3a, 47, 68, 69/04 – UZ14, 69/04 – UZ43, 69/04 – UZ50, 68/06 – UZ121,140,143, 47/13 – UZ148, 47/13 – UZ90,97,99, 75/16 – UZ70a in 92/21 – UZ62a);

2. Zakon o visokem šolstvu (Uradni list RS, št. 32/12 – uradno prečiščeno besedilo, 40/12 – ZUJF, 57/12 – ZPCP-2D, 109/12, 85/14, 75/16, 61/17 – ZUPŠ, 65/17, 175/20 – ZIUOPDVE, 57/21 – odl. US, 54/22 – ZUPŠ-1, 100/22 – ZSZUN in 102/23);

3. Uredba o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Uradni list RS, št. 35/17, 24/19, 65/22, 61/23 in 2/24);

4. Resolucija o nacionalnem programu visokega šolstva do 2030 (Uradni list RS, št. 49/22);

5. Statut Univerze v Ljubljani (Uradni list RS, št. 4/17, 56/17, 14/18, 39/18, 57/18, 66/18, 10/19, 22/19, 36/19, 47/19, 82/20, 104/20, 168/20, 54/21, 97/21, 159/21, 162/21, 163/21 – popr., 202/21, 39/22, 49/22, 60/22, 135/22, 156/22, 64/23, 77/23, 112/23, 12/24, 30/24, 39/24 in 60/24);

6. Odlok o preoblikovanju Univerze v Ljubljani (Uradni list RS, št. 28/00, 33/03, 79/04, 36/06, 18/09, 83/10, 8/19, 36/21 in 107/23);

7. Zakon o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (Uradni list RS, št. 186/21, 40/23 in 102/24);

8. Resolucija o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030 (Uradni list RS, št. 49/22);

9. Zakon o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15, 14/18, 121/21, 10/22, 74/22 – odl. US, 100/22 – ZNUZSZS, 28/23 in 88/23);

10. Kolektivna pogodba za dejavnost vzgoje in izobraževanja v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 52/94, 49/95, 45/96 – popr., 34/96, 51/98, 28/99, 39/99 – ZMPUPR, 39/00, 78/01 – popr., 56/01, 64/01, 56/02, 43/06 – ZKolP, 60/08, 79/11, 40/12, 46/13, 106/15, 8/16 – popr., 45/17, 46/17, 80/18, 160/20, 88/21, 136/22, 11/23, 13/24, 99/24 in 109/24);

9. Drugi predpisi o visokošolski in raziskovalni ter razvojni dejavnosti.

Službe UL FS pri svojem delu uporabljajo tudi vse druge zakone in pravilnike posameznega področja, na primer kadrovskega, finančnega, veterinarskega, kulturnega. Vse predpise, ki urejajo poslovanje UL kot celote, so objavljene na [spletni strani](#) Univerze.

Interni UL FS pravilniki in pravila poslovanja so za zaposlene objavljeni na [Intranetu FS](#).

9 POROČILO PREDSEDSTVA ŠTUDENTSKEGA SVETA FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO

Študentski svet Fakultete za strojništvo je imel v študijskem letu 2024/25 15 svetnikov. Izvedli smo konstitutivno sejo, 3 redne seje in 9 dopisnih sej.

V mandatu 2024/25 so bili v študentski svet izvoljeni:

- Maks Andrin; predsednik
- Vid Benčina; podpredsednik
- Matija Špegel; namestnik predsednika
- Jan Dogša; namestnik podpredsednika
- Špela Polak; tajnik
- Bor Mirovič
- Filip Umer
- Aljaž Kirar
- Lovro Drofenik
- Žan Frumen
- Adam Šiško
- Leja Udovč
- Matevž Cimermančič
- Urška Mlakar
- Urh Štempihar Jazbec
- Tjaša Merljak

ŠS FS je sodeloval na naslednjih dogodkih v organizaciji UL oz. FS UL:

- *Sprejem brucev*, 1. 10. 2024
- *Pozdrav brucev*, 1. 10. 2024
- *Informativa*, 17. in 18. 1. 2025
- *Informativni dan*, 14 in 15. 2. 2025

ŠS FS je sodeloval na naslednjih dogodkih v organizaciji ŠO FS:

- *Strojniški Pub quiz* 20. 11. 2024

ŠSFS je organiziral naslednje dogodke:

- *Soočenje dekanov*, 19. 2. 2025
- *Obisk podjetja Fotona*, 18. 2. 2025
- *Obisk podjetja TE-TOL*, 19. 2. 2025
- *Obisk podjetja Hella Saturnus*, 17. 4. 2025

Študentski svet Fakultete za strojništvo UL je v študijskem letu 2024/2025 uspešno izvajal aktivnosti za izboljšanje študijskih pogojev ter obogatitev obštudijskega dogajanja. Z nadaljnjim sodelovanjem in aktivnim delovanjem bomo tudi v prihodnje skrbeli za interese študentov in izboljšanje študijskega okolja.

V Ljubljani, 26.2.2026

Odgovorna oseba:

Prof. dr. Jernej Klemenc, dekan

PRILOGE:

Priloga 1

10 IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

v / na Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

Aškerčeva 6, 1000 Ljubljana

Šifra: 80.303

Matična številka: 1627031

Podpisani se zavedam odgovornosti za vzpostavitev in stalno izboljševanje sistema finančnega poslovanja in notranjih kontrol ter notranjega revidiranja v skladu s 100. členom Zakona o javnih financah z namenom, da obvladam tveganja in zagotavljam doseganje ciljev poslovanja in uresničevanje proračuna.

Sistem notranjega nadzora javnih financ je zasnovan tako, da daje razumno, ne pa tudi absolutnega zagotovila o doseganju ciljev: tveganja, da splošni in posebni cilji poslovanja ne bodo doseženi, se obvladujejo na še sprejemljivi ravni. Temelji na nepretrganem procesu, ki omogoča, da se opredelijo ključna tveganja, verjetnost nastanka in vpliv določenega tveganja na doseganje ciljev in pomaga, da se tveganja obvladuje uspešno, učinkovito in gospodarno.

Ta ocena predstavlja stanje na področju uvajanja procesov in postopkov notranjega nadzora javnih financ v / na Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

Oceno podajam na podlagi:

* ocene notranje revizijske službe za področja:

*** samoocenitev vodij organizacijskih enot za področja:**

* ugotovitev (Računskega sodišča RS, proračunske inšpekcije, Urada RS za nadzor proračuna, nadzornih organov EU,...) za področja:

V / Na Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

je vzpostavljen(o):

1. primerno kontrolno okolje (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- | | |
|---|---|
| a) na celotnem poslovanju, | |
| b) na pretežnem delu poslovanja, | X |
| c) na posameznih področjih poslovanja, | |
| d) še ni vzpostavljeno, pričeli smo s prvimi aktivnostmi, | |
| e) še ni vzpostavljeno, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi | |

2. upravljanje s tveganji:

2.1. cilji so realni in merljivi, tp. da so določeni indikatorji za merjenje doseganja ciljev (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- | | |
|---|---|
| a) na celotnem poslovanju, | |
| b) na pretežnem delu poslovanja, | X |
| c) na posameznih področjih poslovanja, | |
| d) še niso opredeljeni, pričeli smo s prvimi aktivnostmi, | |
| e) še niso opredeljeni, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi | |

2.2. tveganja, da se cilji ne bodo uresničili, so opredeljena in ovrednotena, določen je način ravnanja z njimi (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

a) na celotnem poslovanju,	
b) na pretežnem delu poslovanja,	X
c) na posameznih področjih poslovanja,	
d) še niso opredeljena, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,	
e) še niso opredeljena, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi	

3. na obvladovanju tveganj temelječ sistem notranjega kontroliranja in kontrolne aktivnosti, ki zmanjšujejo tveganja na sprejemljivo raven (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

a) na celotnem poslovanju,	
b) na pretežnem delu poslovanja,	X
c) na posameznih področjih poslovanja,	
d) še ni vzpostavljen, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,	
e) še ni vzpostavljen, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi	

4. ustrezen sistem informiranja in komuniciranja (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

a) na celotnem poslovanju,	
b) na pretežnem delu poslovanja,	X
c) na posameznih področjih poslovanja,	
d) še ni vzpostavljen, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,	
e) še ni vzpostavljen, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi	

5. ustrezen sistem nadziranja, ki vključuje tudi primerno (lastno, skupno, pogodbeno) notranje revizijsko službo (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

a) na celotnem poslovanju,	
b) na pretežnem delu poslovanja,	X
c) na posameznih področjih poslovanja,	
d) še ni vzpostavljen, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,	
e) še ni vzpostavljen, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.	

6. notranje revidiranje zagotavljam v skladu s Pravilnikom o usmeritvah za usklajeno delovanje sistema notranjega nadzora javnih financ (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

a) z lastno notranjerevizijsko službo,	
b) s skupno notranjerevizijsko službo,	
c) z zunanjim izvajalcem notranjega revidiranja,	X
d) nisem zagotovil notranjega revidiranja.	

ad b) Navedite naziv **skupne notranjerevizijske službe:**

Sedež in matična številka skupne notranjerevizijske službe:

Matična številka:

ad c) Navedite naziv **zunanjega izvajalca notranjega revidiranja:**

PricewaterhouseCoopers d.o.o.

Sedež in matična številka zunanjega izvajalca notranjega revidiranja:

Cesta v Kleče 15, 1000 Ljubljana

Matična številka: 5717159000

Ali (sprejeti) finančni načrt (proračun), za leto na katerega se Izjava nanaša, presega 2,086 mio evrov (če da, **navedeno predstojnik označi v polje**):

x

Datum zadnjega revizijskega poročila zunanjega izvajalca notranjega revidiranja je:

(dan 1 , mesec 10 in leto 2025)

1.10.2025

ad d) Notranjega revidiranja nisem zagotovil ker:

V letu 2025 (leto, na katerega se Izjava nanaša) sem na področju notranjega nadzora izvedel naslednje pomembne izboljšave (navedite: 1, 2 oziroma 3 pomembne izboljšave):

1. Kadrovska popolnitev v finančno-računovodski službi je izboljšala notranje računovodske kontrole in s tem zmanjšala možnost napak.
2. Kadrovska popolnitev v računskem centru s sistemskim inženirjem zagotavlja boljši nadzor nad informacijskim sistemom in zmanjšuje tveganje vdorov v omrežje, povečuje robustnost in varnost omrežja.
3. Izobraževanje zaposlenih v strokovnih službah na področju uporabe Excela povečuje učinkovitost strokovne podpore pedagoškem in raziskovalnem procesu in zmanjšuje možnost napak.

Kljub izvedenim izboljšavam ugotavljam, da obstajajo naslednja pomembna tveganja, ki jih še ne obvladujem v zadostni meri (navedite: 1, 2 oziroma 3 pomembnejša tveganja in predvidene ukrepe za njihovo obvladovanje):

1. Odhod ključnih kadrov v gospodarstvo zaradi višjih plač in konkurenčnejših pogojev dela. Dolgoročno to lahko vodi v zmanjšanje institucionalnega znanja, povečanje obremenitve preostalih zaposlenih ter oteženo zagotavljanje kakovosti izobraževalnega in raziskovalnega dela.
2. Povečana kompleksnost poslovanja zaradi prehoda na SAP. Nepopolna integracija procesov povzroča zamude pri obdelavi podatkov, povečuje administrativna bremena in motnje pri izvajanju osnovnih nalog, kar vpliva na učinkovitost in natančnost poslovanja.
3. Varnost pri delu zaradi prostorske stiske na fakulteti. Omejeni prostorski viri lahko povzročajo težave pri zagotavljanju ustreznih delovnih pogojev, povečujejo tveganje za nezgode ter negativno vplivajo na počutje in produktivnost zaposlenih.

Predstojnik oziroma poslovodni organ proračunskega uporabnika: prof. dr. Jernej Klemenc, DEKAN

Datum in podpisa predstojnika: 20.2.2026



RAČUNOVODSKO
POROČILO
UL FS

ZA LETO 2025

Odgovorna oseba za pripravo poročila: Barbara Bergant Kaučič

1	RAČUNOVODSKE INFORMACIJE	2
1.1	Računovodske usmeritve	2
1.1.1	Zakonska in druga pravna podlaga za sestavo računovodskih izkazov	2
1.1.2	Vrednotenje računovodskih kategorij	3
1.1.3	Davčni status	5
1.1.4	Sodila, ki so bila uporabljena za razmejevanje prihodkov na dejavnost javne službe ter prodaje blaga in storitev	5
1.2	Pojasnila k računovodskim izkazom	5
1.2.1	Bilanca stanja	5
1.2.2	Izkaz prihodkov in odhodkov	10
1.2.3	Vrednostna pojasnila	13
1.3	Pojasnilo k obrazcu Elementi za določitev dovoljenega obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	15
1.4	Razporeditev presežka prihodkov nad odhodki	15
2	RAČUNOVODSKI IZKAZI	16
2.1	Bilanca stanja z obveznimi prilogami	16
2.2	Izkaz prihodkov in odhodkov z obveznimi prilogami	17
2.3	Elementi za določitev dovoljenega obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	23

1 RAČUNOVODSKE INFORMACIJE

1.1 Računovodske usmeritve

1.1.1 Zakonska in druga pravna podlaga za sestavo računovodskih izkazov

Računovodsko poročilo UL Fakultete za strojništvo je pri sestavljanju letnih poročil upoštevalo:

- Zakon o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/11-UPB4, 14/13 – popr., 101/13, 55/15 – ZFisP, 96/15 – ZIPRS1617, 13/18, 195/20 – odl. US, 18/23 – ZDU-10, 76/23, 24/25 – ZFisP-1, 39/25, 85/25 – ZPJS in 112/25);
- Navodilo o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna (Uradni list RS, št. 12/01, 10/06, 8/07, 102/10); odslej navodilo o pripravi zaključnega računa in metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih;
- Zakon o računovodstvu (Uradni list RS, št. 23/99, 30/02-ZJF-C in 114/06-ZUE);
- Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS, št. 133/23, 81/24 in 51/25)
- Zakon o davku od dohodkov pravnih oseb (Uradni list RS, št. 117/06, 56/08, 76/08, 92/08-2930, 5/09, 96/09, 43/10, 59/11, 24/12,30/12, 94/12, 81/13, 50/14, 23/15, 82/15, 68/16, 69/17, 79/18, 66/19, 172/21, 105/22 – ZZNŠPP, 12/24, 100/24 in 85/25);
- Pravilnik o razčlenjevanju in merjenju prihodkov in odhodkov pravnih oseb javnega prava (Uradni list RS, št. 133/23 in 19/24)
- Pravilnik o enotnem kontnem načrtu za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS, št. 133/23, 81/24, 51/25 in 95/25)
- Pravilnik o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev (Uradni list RS, št. 45/05, 138/06, 120/07, 48/09, 112/09, 58/10, 108/13, 100/15);
- Navodilo o predložitvi letnih in zaključnih poročil ter drugih podatkov poslovnih subjektov (Uradni list RS, št. 86/16 in 76/17)
- Zakon za uravnoteženje javnih financ (Uradni list RS, št. 40/12, 96/12 – ZPIZ-2, 104/12 – ZIPRS1314, 105/12, 25/13 – odl. US, 46/13 – ZIPRS1314-A, 56/13 – ZŠtip-1, 63/13 – ZOsn-I, 63/13 – ZJAKRS-A, 99/13 – ZUPJS-C, 99/13 – ZSVarPre-C, 101/13 – ZIPRS1415, 101/13 – ZDavNepr, 107/13 – odl. US, 85/14, 95/14, 24/15 – odl. US, 90/15, 102/15, 63/16 – ZDoh-2R, 77/17 – ZMVN-1, 33/19 – ZMVN-1A, 72/19, 174/20 – ZIPRS2122, 139/22 – ZSPJS-AA, 32/25 – ZJU-1, 57/25 – ZF in 100/25 – ZUPŠ-2)
- Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2022 in 2023 (Uradni list RS, št. 187/21, 206/21 – ZDUPŠOP, 129/22, 140/22 – ZSDH-1A in 150/22 – ZIPRS2324) in Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2024 in 2025 (Uradni list RS, št. 123/23, 12/24 in 104/24 – ZIPRS2526)
- Zakon o fiskalnem pravilu (Uradni list RS, št. 24/25)

- Pravilnik o načinu in rokih usklajevanja terjatev in obveznosti po 37. členu Zakona o računovodstvu (Uradni list RS, št. 108/13)
- drugi računovodski predpisi in slovenski računovodski standardi, ki veljajo za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava
- Pravilnik o računovodstvu Univerze v Ljubljani
- Računovodska pravila FS.

1.1.2 Vrednotenje računovodskih kategorij

1.1.2.1 Neopredmetena in opredmetena osnovna sredstva

Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva se vrednotijo po nabavni vrednosti oziroma po ocenjeni vrednosti, če nabavna vrednost ni znana. Nabavno vrednost sestavljajo nakupna cena, uvozne in nevračljive nakupne dajatve ter stroški, ki jih je mogoče predpisati neposredno njeni usposodbitvi za nameravano uporabo, zlasti stroški dovoza in namestitve. Med nevračljive nakupne dajatve se šteje tudi tisti del davka na dodano vrednost, ki se ne povrne. Od nakupne vrednosti se odštejejo vsi trgovski in drugi popusti. Stroški obresti se všttevajo v nabavno vrednost opredmetenih osnovnih sredstev.

1.1.2.2 Amortizacija

Osnovna sredstva odpisujemo posamično po metodi enakomernega časovnega amortiziranja.

Uporabljane amortizacijske stopnje v letu 2025 so bile enake stopnjam rednega odpisa, ki jih določa Pravilnik o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev.

1.1.2.3 Denarna sredstva

Denarna sredstva sestavljajo gotovina v blagajni in knjižni denar na podračunu pri Upravi za javna plačila. Izkazujejo se po nominalni vrednosti.

1.1.2.4 Terjatve

Terjatve vseh vrst se na začetku izkazujejo z zneski, ki izhajajo iz ustreznih listin, ob predpostavki, da bodo poplačani. Za terjatve, ki so v postopku stečaja ali prisilne poravnave, so oblikovani popravki vrednosti. Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta so terjatve do uporabnikov, za katere se sestavlja premoženjska bilanca države oziroma občine.

1.1.2.5 Zaloge

Med sredstvi izkazujemo zaloge iz naslova proizvodnje učbenikov in druge strokovne literature, ki se prodaja v knjigarni fakultete. Med zalogami vodimo tudi promocijski material.

1.1.2.6 Časovne razmejitve

Med aktivnimi časovnimi razmejitvami so zajeti kratkoročno odloženi stroški in kratkoročno nezaračunani prihodki. Kratkoročno odloženi stroški vsebujejo zneske, ki ob svojem nastanku še ne bremenijo tekočega obračunskega obdobja. Kratkoročno nezaračunani prihodki so prihodki, ki že vplivajo na poslovni izid, čeprav še niso bili zaračunani in plačani. Pasivne časovne razmejitve zajemajo vnaprej vračunane stroške in kratkoročno odložene prihodke.

1.1.2.7 Konti izvenbilančne evidence

Na kontih izvenbilančne evidence izkazujemo prejete in dane bančne garancije in menice.

1.1.2.8 Obveznosti

Kratkoročne obveznosti se ob začetnem pripoznanju ovrednotijo z zneski iz ustreznih listin o njihovem nastanku s predpostavko, da bodo upniki zahtevali njihovo plačilo.

1.1.2.9 Sklad premoženja

Sklad premoženja predstavljajo sklad za neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva, sklad za dolgoročne finančne naložbe, presežek prihodkov nad odhodki in presežek odhodkov nad prihodki.

1.1.2.10 Prihodki

Prihodke delimo na poslovne, finančne, druge in prevrednotovalne. Prihodki iz poslovanja so prihodki iz naslova prejetih proračunskih sredstev državnega in evropskega proračuna za izvajanje javne službe, neproračunski prihodki za izvajanje javne službe, prihodki iz naslova prodaje proizvodov in storitev na trgu ter drugih dejavnosti fakultete. Med finančne prihodke sodijo prihodki iz naslova obresti od danih depozitov ter drugi finančni prihodki. Med drugimi prihodki izkazujemo neobičajne postavke, ki v obravnavanem poslovnem letu povečujejo izid rednega poslovanja. Prevrednotovalni poslovni prihodki se praviloma pojavljajo ob odtujitvah opredmetenih osnovnih sredstev in neopredmetenih sredstev, če njihova prodajna vrednost presega knjigovodsko vrednost, zmanjšano za morebitne prevrednotovalne popravke sklada premoženja. Kot prevrednotovalni poslovni prihodki se pojavljajo tudi odpisi obveznosti iz prejšnjih let in drugi prevrednotovalni prihodki.

1.1.2.11 Odhodki

Odhodke delimo na poslovne, finančne, druge ter prevrednotovalne odhodke. Poslovni odhodki so stroški materiala, stroški storitev, stroški amortizacije, stroški dela in drugi stroški. Finančni odhodki nastajajo v zvezi z obrestmi, ki se nanašajo na zaračunane zamudne obresti in negativne tečajne razlike ter drugi finančni odhodki. Med drugimi odhodki izkazujemo neobičajne postavke, ki v obravnavanem poslovnem letu zmanjšujejo izid iz rednega delovanja. Prevrednotovalni poslovni odhodki se pojavljajo v zvezi z opredmetenimi osnovnimi sredstvi, neopredmetenimi sredstvi in obratnimi sredstvi zaradi njihove oslabitve, če zmanjšanje njihove vrednosti ni krito s posebnim prevrednotovalnim popravkom obveznosti za sredstva v upravljanju.

1.1.3 Davčni status

UL FS je davčni zavezanec pod identifikacijsko številko za DDV: SI28118081.

Vodi se ločeno knjigovodstvo za javno službo in tržno dejavnost.

1.1.4 Sodila, ki so bila uporabljena za razmejevanje prihodkov na dejavnost javne službe ter prodaje blaga in storitev

Razmejevanje prihodkov in odhodkov na dejavnost javne službe ter dejavnost prodaje blaga in storitev na trgu poteka na osnovi priliva in njegovega namena ter vira. Vsakemu prilivu se določi vrsta stroškov in določi projekt in stroškovno mesto. Odhodke pa določi projekt in stroškovno mesto, iz katerega se črpajo sredstva.

Davek od dohodka pravnih oseb je bil razmejen v razmerju med ustvarjenim presežkom prihodkov nad odhodki za izvajanje javne službe in ustvarjenim presežkom prihodkov nad odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu.

1.2 Pojasnila k računovodskim izkazom

1.2.1 Bilanca stanja

V skladu z drugim odstavkom 20. člena Zakona o računovodstvu sta računovodska izkaza:

- bilanca stanja, ki je sestavljena na obrazcu Bilanca stanja (priloga št. 1 k pravilniku o sestavljanju letnih poročil);
- izkaz prihodkov in odhodkov.

Po pravilniku o sestavljanju letnih poročil sta obvezni prilogi k bilanci stanja:

- preglednica, ki je sestavljena na obrazcu **Stanje in gibanje neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev** (priloga 1/A pravilnika o sestavljanju letnih poročil);
- preglednica, ki se sestavi na obrazcu **Stanje in gibanje dolgoročnih kapitalskih naložb in posojil** (priloga 1/B k pravilniku o sestavljanju letnih poročil). UL Fakulteta za strojništvo dolgoročnih kapitalskih naložb in posojil nima, zato oddaja prazen obrazec.

Tabela 1: Sredstva in viri sredstev

Vsebina	2025	2024	Indeks 2025/2024
Dolgoročna sredstva in sred. v upravljanju	18.741.878	17.782.043	105
Kratkoročna sredstva, razen zalog	30.758.379	30.679.456	100
Zaloge	38.429	46.129	83
AKTIVA SKUPAJ	49.538.685	48.507.628	102
Kratkoročne obveznosti	9.941.386	12.257.314	81
Lastni viri in dolgoročne obveznosti	39.597.300	36.250.314	109
PASIVA SKUPAJ	49.538.685	48.507.628	102

Med dolgoročna sredstva in sredstva v upravljanju razvrščamo osnovna sredstva ter dolgoročne finančne naložbe, med kratkoročna sredstva pa razvrščamo denarna sredstva, kratkoročne terjatve, kratkoročne finančne naložbe in aktivne časovne razmejitve. Med sredstvi vodimo tudi zaloge. Iz tabele 1 je razvidno, da so celotna sredstva v letu 2025 glede na leto 2024 višja za 2% zaradi višjih dolgoročnih sredstev.

Tabela 2: Dolgoročna sredstva in sredstva v upravljanju (AOP001)

Vsebina	Nabavna vrednost	Odpisana vrednost	Sedanja vrednost
Stanje 31. 12. 2024	41.890.244	24.348.202	17.542.043
Povečanje nabavne vrednosti	4.510.087	-	-
Oprema in druga opred.osn.sred., ki se pridobivajo	-	-	-
Povečanje popravka vrednosti	-	-	-
Zmanjšanje nabavne vrednosti	314.800	-	-
Zmanjšanje popravka vrednosti	-	314.787	-
Končna amortizacija	-	3.390.239	-
Stanje 31. 12. 2025	46.085.531	27.423.654	18.661.878

Dolgoročna sredstva in sredstva v upravljanju sestavljajo opredmetena osnovna sredstva in neopredmetena sredstva ter dolgoročne finančne naložbe.

V letu 2025 smo pridobili opredmetena osnovna sredstva in neopredmetena sredstva v višini 4.510.087 EUR. Največji del nabave predstavlja nakup laboratorijske opreme (65%) in investicija v novogradnjo (21%).

Amortizacija za leto 2025

Uporabili smo metodo enakomernega časovnega amortiziranja. Amortizacija je bila opravljena po stopnjah iz Navodila o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih dolgoročnih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev. Znesek končne obračunane amortizacije 3.262.975,77 EUR in odpis drobnega inventarja 127.263,43 EUR v skupni višini amortizacije 3.390.239,20 EUR se je pokrival:

- 501.262,79 EUR kot strošek amortizacije za neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva, ki zmanjšujejo sklad namenskega premoženja MVZI
- 645.461,14 EUR kot strošek amortizacije za neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva, ki zmanjšujejo sklad namenskega premoženja ARIS
- 12.005,43 EUR iz prejetih donacij, namenjenim nadomeščanju amortizacije (podarjene knjige, oprema)
- 899.982,65 EUR kot strošek amortizacije za neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva, ki se je kril iz prilivov za amortizacijo
- 526.356,18 EUR, ki se pokriva v breme prihodkov na trgu

- 805.171,01 EUR, ki se pokriva v breme prihodkov drugih ministrstev, evropskih virov in neproračunskih javnih virov.

Tabela 3: Kazalci iz bilance stanja

		2025	2024
Stopnja odpisanosti neopredmetenih dolgoročnih sredstev	AOP 003/002	91,3	91,0
Stopnja odpisanosti nepremičnin	AOP 005/004	25,9	26,9
Stopnja odpisanosti opreme	AOP 007/006	73,2	71,2
Delež nepremičnin v sredstvih	AOP 004-005/032	20,3	19,0
Delež opreme v sredstvih	AOP 006-007/032	17,3	17,0
Indeks kratk. obv. na kratk. sredstva	AOP 034/012*100	32,3	40,0
Delež pasivnih časovnih razmejitev v kratkoročnih obveznostih	AOP 043/034	43,4	37,1

Stopnja odpisanosti opreme je 73%, stopnja odpisanosti nepremičnin pa 26%.

Tabela 4: Kratkoročna sredstva (AOP012)

Vsebina	2025	2024	Indeks 2025/2024
Denarna sredstva v blagajni	3.930	4.891	80
Denarna sredstva na računih	6.602.861	8.092.740	82
Kratkoročne terjatve do kupcev	914.884	1.748.755	52
Dani predujmi in varščine	2.409	2.100	115
Krat.terjatve do uporabnikov EKN	22.936.412	20.510.401	112
Kratkoročne finančne naložbe			/
Kratkoročne terjatve iz financiranja			/
Druge kratkoročne terjatve	58.561	158.886	37
Neplačani odhodki			/
Aktivne časovne razmejitve	239.322	161.683	148
SKUPAJ	30.758.379	30.679.456	100

UL FS je imela v letu 2025 denarna sredstva vezana na enotnem zakladniškem računu RS. UL FS ni imela prostih denarnih sredstev, kratkoročno vloženi poslovniki banki. Med kratkoročnimi sredstvi izkazujemo nižje dobroimetje pri bankah in drugih finančnih ustanovah, saj smo del sredstev vezali na enotnem zakladniškem računu RS. Ta sredstva so

sredstva predfinanciranj raziskovalnih projektov in neporabljena sredstva, ki jih delno varčujemo zaradi novogradnje FS in nakupa večje laboratorijske opreme.

UL FS ima neporavnane terjatve, ki so že zapadle v plačilo. V letu 2025 smo nadaljevali s postopki za izterjavo, sprotno spremljavo objave stečajev in prisilnih poravnav družb, prijavljali smo zapadle terjatve v stečajno maso in prisilno poravnavo, pošiljali smo opomine in navezovali stike s finančnimi službami izvajalcev. Podatke o neplačanih terjativah smo posredovali izvajalcem del (pri tržni dejavnosti). Nadaljevali smo s postopki e-izvršbe preko spleta.

Višje so kratkoročne terjatve do uporabnikov EKN – večji del je vezan na sredstva na enotnem zakladniškem računu RS, hkrati imamo odprte tudi terjatve do rektorata Univerze v Ljubljani.

Druge kratkoročne terjatve so nižje v primerjavi s preteklim letom.

Tabela 5: Zaloge (AOP023)

Vsebina	2025	2024	Indeks 2025/2024
Obračun nabave materiala	0	0	/
Zaloge materiala	0	0	/
Zaloge drobnega inventarja in embalaže	0	0	/
Nedokončana proizvodnja in storitve	0	0	/
Proizvodi	18.245	23.646	77
Obračun nabave blaga	0	3.361	0
Zaloge blaga	20.184	19.122	106
Druge zaloge	0	0	/
SKUPAJ	38.429	46.129	83

Med zalogami vodimo proizvodnjo učbenikov in druge strokovne literature, ki se prodaja v knjigarni fakultete in promocijski material. Vrednost zaloge se v primerjavi s preteklim letom zmanjšala in konec leta 2025 znaša 38.429 EUR.

Tabela 6: Kratkoročne obveznosti in pasivne časovne razmejitve (AOP 034)

Vsebina	2025	2024	Indeks 2025/2024
Kratk. obv. za prejete predujme in varščine	147.088	31.258	471
Kratkoročne obv. do zaposlenih	1.837.972	1.624.315	113
Kratkoročne obv. do dobaviteljev	885.123	1.602.879	55
Druge kratkoročne obv. iz poslovanja	696.721	1.367.319	51

Krat. obveznosti do uporabnikov EKN	2.055.734	3.083.948	67
Pasivne časovne razmejitev	4.318.747	4.547.594	95
SKUPAJ	9.941.386	12.257.314	81

Kratkoročne obveznosti

Kratkoročne obveznosti in pasivne časovne razmejitev so nižje v primerjavi s preteklim letom.

Kratkoročne obveznosti za prejete predujme in varščine so višje zaradi novih prejetih avansnih plačil.

Kratkoročne obveznosti do zaposlenih so višje zaradi višjih stroškov dela. Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev so nižje. Obveznosti bodo poravnane v začetku naslednjega leta. Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja so nižje zaradi nižjih obveznosti iz naslova projektov, pri katerih sodelujemo kot koordinatorji.

Kratkoročne obveznosti do uporabnikov EKN so nižje v primerjavi s predhodnim letom. Pasivne časovne razmejitev so se prav tako nekoliko znižale.

Tabela 7: Lastni viri in dolgoročne obveznosti

Vsebina	2025	2024	Indeks 2025/2024
Dolgoročno odloženi prihodki	83.687	245.999	34
Sklad premoženja...za OS	22.333.948	18.916.366	118
Sklad premoženja...za finančne naložbe	0	0	/
Presežek prihodkov nad odhodki	17.179.664	17.087.949	101
Druge dolgoročne obveznosti	0	0	/
SKUPAJ	39.597.300	36.250.314	109

V letu 2025 izkazujemo 9% povečanje lastnih virov in dolgoročnih obveznosti.

Dolgoročne pasivne časovne razmejitev (AOP047)

Konto 920 – največji del je iz naslova vzpostavitve dolgoročno odloženih prihodkov na osnovi pogodb za projekte CMEPIUS.

Sklad premoženja v drugih pravnih osebah javnega prava, ki je v njihovi lasti za OS

Sklad premoženja smo v letu 2025 povečali za 18%. Del presežka prihodkov ARIS projektov smo prerazporedili za investicije, hkrati smo del presežka MVZI prerazporedili na sklad zaradi načrtovanega investiranja v novo zgradbo Fakultete za strojništvo.

Presežek prihodkov nad odhodki

V letu 2025 je znašal presežek prihodkov nad odhodki 2.901.811,86 EUR. Velik del presežka je nastal na viru ARIS zaradi varčevanja sredstev za nakup večje laboratorijske opreme. Zaradi gradnje nove fakultete, ki že in tudi še bo predstavljala veliko finančno breme, načrtno varčujemo in prenašamo prihodke preko presežka na sklad za investicije.

Druge dolgoročne obveznosti

V letu 2025 UL FS nima drugih dolgoročnih obveznosti.

1.2.2 Izkaz prihodkov in odhodkov

V skladu z drugim odstavkom 20. člena Zakona o računovodstvu je drugi računovodski izkaz:

- izkaz prihodkov in odhodkov, ki je sestavljen na obrazcu Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov (priloga 3) k sestavi letnih poročil;
- priloga k izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov je Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti (priloga 3/B k pravilniku o sestavljanju letnih poročil).

Tabela 8: Ugotavljanje rezultata

v EUR

Vsebina	2024	2025
celotni prihodek	34.591.037	37.444.620
celotni odhodki	29.533.466	34.473.172
DDPO*	108.145	69.636
presežek prihodkov (upoštevani DDPO)	4.949.426	2.901.812
Indeks prihodkov tekoče leto/preteklo leto	107	108
Indeks odhodkov tekoče leto/preteklo leto	112	117
Indeks presežkov tekoče leto/preteklo leto	85	59

Iz tabele 7 je razvidno, da smo leto 2025 zaključili s pozitivnim rezultatom. V primerjavi s predhodnim letom so prihodki višji za 8%, višji so tudi odhodki za 17%. Presežek prihodkov nad odhodki se je ob upoštevanju davka od dohodkov pravnih oseb v primerjavi s preteklim letom zmanjšal za 41%. Pričujoči poslovni izid je rezultat tako osnovne dejavnosti (javna sredstva) kot tudi tržne dejavnosti.

Tabela 9: Povzetek obrazca - Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov

Povzetek obrazca - Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov

Št.	Naziv	2025	2024	Indeks 25/24	Struktura 2025
I.	PRIHODKI				
A	PRIHODKI OD POSLOVANJA	36.829.765	33.641.333	109	98,4
B	FINANČNI PRIHODKI	566.083	897.411	63	1,5
C	DRUGI PRIHODKI	47.616	50.946	93	0,1
Č	PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	1.157	1.347	86	0,0
D	CELOTNI PRIHODKI	37.444.620	34.591.037	108	
II.	ODHODKI				
E	STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	8.871.570	7.834.128	113	25,7
F	STROŠKI DELA	22.842.691	19.010.094	120	66,3
G	AMORTIZACIJA	2.231.510	2.326.332	96	6,5
H	REZERVACIJE	0	0		0,0
J	DRUGI STROŠKI	495.712	360.962	137	1,4
K	FINANČNI ODHODKI	10.932	1.782	613	0,0
L	DRUGI ODHODKI	4.515	168	2.687	0,0
M	PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	16.243	0		0,0
N	CELOTNI ODHODKI	34.473.172	29.533.466	117	
O	PRESEŽEK PRIHODKOV	2.971.448	5.057.571		
P	PRESEŽEK ODHODKOV	0	0		
	Davek od dohodka pravnih oseb	69.636	108.145	64	0,2
	PRESEŽEK PRIHODKOV (upoštevaje DDPO)	2.901.812	4.949.426		
	PRESEŽEK ODHODKOV (upoštevaje DDPO)	0	0		

Tabela 10: Vir nastanka presežka

VIR NASTANKA PRESEŽKA (presežek odhodkov se vpiše negativno)	
PRESEŽEK PRIHODKOV/ODHODKOV JS	2.697.957
MIZŠ - študijska dejavnost: 1. stopnja	568.450
MIZŠ - študijska dejavnost: 2. stopnja	-
MIZŠ - znanstveno-raziskovalna dejavnost	41.998
Drugi proračunski viri	1.644.093
Evropski proračun	11.062
Izredni študij	208.059
Drugo:	224.295
PRESEŽEK PRIHODKOV TRŽNI	273.491
Skupaj	2.971.448

Tabela 11: Struktura prihodkov in odhodkov za leto 2025 po virih financiranja po izkazu prihodkov in odhodkov - obračunsko v EUR brez centov

Vir	Prihodki	Odhodki	Razlika med prihodki in odhodki	Delež odhodkov v prihodkih %	Sestava prihodkov %	Sestava odhodkov %
Javna služba skupaj	33.184.521	30.486.564	2.697.957	92	89	88
MIZŠ	14.703.317	14.092.868	610.448	96	39	41
ARRS / ARIS	11.514.590	10.009.514	1.505.075	87	31	29
Druga ministrstva	58.572	63.383	-4.810	108	0	0
Občinski proračunski viri			0	-	0	0
Sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU	1.579.999	1.436.171	143.828	91	4	4
sredstva od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja JS	258.304	50.246	208.059	19	1	0
Ostala sredstva iz proračuna EU	4.278.666	4.267.605	11.062	100	11	12
Drugi viri	791.072	566777,61	224.295	72	2	2
Trg	4.260.099	3.986.608	273.491	94	11	12
Skupaj:	37.444.620	34.473.172	2.971.448	92	100	100

Tabela 12: Sredstva od prodaje blaga in storitev na trgu

Vir	Prihodki	Sestava prihodkov %
Prihodki od gospodarskih družb in samostojnih podjetnikov (definicija ZGD)	2.823.699	66
Prihodki od javnega sektorja v Sloveniji	314.714	7
Prihodki od najemnin za poslovne in druge prostore		0
Prihodki od gospodarskih družb iz tujine	605.498	14
Drugi prihodki iz mednarodnih projektov	516187,39	12
Drugo		0
Skupaj:	4.260.099	100

Struktura prihodkov in odhodkov se je nekoliko spremenila glede na preteklo leto. Višji delež predstavljajo prihodki od gospodarskih družb iz tujine in drugi prihodki iz mednarodnih projektov. Prihodki od najemnin se v skladu s Pravilnikom o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava izkazujejo med prihodki za izvajanje javne službe.

1.2.3 Vrednostna pojasnila

V skladu z 21. do 25. členom Pravilnika o sestavljanju letnih poročil so obvezna vrednostna pojasnila – evidenčni izkazi.

- **Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka** (priloga 3/A k pravilniku o sestavljanju letnih poročil);
- **Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov** (priloga 3/A-1 k pravilniku o sestavljanju letnih poročil). UL Fakulteta za strojništvo finančnih terjatev in naložb nima, zato oddaja prazen obrazec;
- **Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov** (priloga 3/A-2 k pravilniku o sestavljanju letnih poročil).

Tabela 13: Prihodki in odhodki

Vsebina	2025	2024	Indeks 2025/2024
Prihodki	37.977.342	36.304.502	105
Odhodki	37.459.921	34.246.050	109
Presežek prihodkov	517.421	2.058.452	25
Presežek odhodkov	0	0	/

Tabela 14: Kazalci iz Izkaza prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka

Kazalec	Enota	REALIZACIJA 2024	FINANČNI NAČRT 2025	REALIZACIJA 2025
Presežek prihodkov nad odhodki javna služba	EUR	1.256.900	-1.905.289	-198.676
Presežek prihodkov nad odhodki javna služba indeks	indeks	104	94	99
Presežek prihodkov nad odhodki na trgu	EUR	801.552	170.310	716.097
Presežek prihodkov nad odhodki na trgu indeks	indeks	127	106	120
Delež prihodkov javne službe v vseh prihodkih	delež	89	91	89
Delež prihodkov na trgu v vseh prihodkih	delež	11	9	11
Razlika med prihodki državnega proračuna in odhodki za izvajanje javne službe	EUR	-5.176.457	-7.881.728	-6.943.739
Delež odhodkov javne službe v vseh odhodkih	delež	91	92	91
Delež odhodkov na trgu v vseh odhodkih	delež	9	8	10
Odstotek prispevkov za socialno varnost v plačah	odstotek	16	16	16
Prihodki za investicije skupaj	EUR	567.656	267.680	1.242.652
Razlika med investicijskimi prihodki in investicijskimi odhodki	EUR	-6.709.595	-3.601.110	-4.077.371
Število zaposlenih po delovnih urah iz izkaza prihodkov in odhodkov - AOP 894	število	429	435	423
Prihodki za izvajanje javne službe na zaposlenega	EUR	75.719	69.356	79.641
Odhodki za izvajanje javne službe na zaposlenega	EUR	72.789	73.736	80.111
Plače in drugi izdatki zaposlenim, prispevki in davek na plače na zaposlenega	EUR	42.281	49.595	51.911
*Število vseh študentov brez absolventov	število	1.275	1.213	1.213
**Število vseh študentov 1. in 2. stopnje brez absolventov	število	1.173	1.105	1.105
***Število vseh študentov 1. in 2. stopnje brez absolventov, redni študij	število	1.158	1.105	1.105
Prihodki za izvajanje javne službe na študenta	EUR	25.477	24.872	27.773
Odhodki za izvajanje javne službe na študenta	EUR	24.491	26.443	27.936
Plače in drugi izdatki zaposlenim, prispevki in davek na plače na študenta	EUR	14.226	17.786	18.103
Izdatki za blago in storitve JS na študenta	EUR	4.557	5.468	5.448
Prejeta sredstva iz državnega proračuna na študenta 1. in 2. stopnje rednega študija brez absolventov	EUR	22.005	21.652	23.258

Iz tabele 13 je razvidno, da so prihodki višji za 5%, medtem ko so odhodki višji za 9%. Presežek prihodkov nad odhodki znaša 517.421 EUR.

Povprečna bruto plača na zaposlenega je v letu 2025 znašala za skupino D 42.416,51 EUR.

1.3 Pojasnilo k obrazcu Elementi za določitev dovoljenega obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu

Fakulteta za strojništvo je v letu 2025 ustvarila presežek prihodkov nad odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu v višini 211.059,95 EUR. Glede na Elemente za določitev dovoljenega obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu je v letu 2025 ustvarila razliko med dovoljenim in izplačanim akontativnim obsegom v višini 105.529,97 EUR, ki jo lahko glede na 2. odstavek 5. člena Uredbe o delovni uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu razdeli v letu 2026.

1.4 Razporeditev presežka prihodkov nad odhodki

Presežek prihodkov nad odhodki v višini 2.901.811,86 EUR je bil ustvarjen pri izvajanju javne službe v višini 2.690.751,91 EUR in na trgu v višini 211.059,95 EUR. Del stroškov v višini 115.451,06 EUR bremeni presežke preteklih let, presežek tekočega leta brez stroškov v breme presežkov preteklih let pa smo razporedili delno za investicije in investicijsko vlaganje, in sicer v višini 1.689.818,18 EUR, del presežka v višini 222.114,21 EUR smonamenili za opravljanje in razvoj dejavnosti, del presežka v višini 1.105.330,53 EUR pa ostane nerazporejen in ga bomo v prihodnje glede na potrebe ustrezno razporedili (ključen bo potek gradnje nove stavbe Fakultete za strojništvo).

V letu 2025 smo v skladu s sklepom Senata FS z dne 27. 2. 2025 prenesli del presežka 2024 v višini 2.744.346,70 EUR na sklad premoženja za neopredmetena dolgoročna sredstva in opredmetena osnovna sredstva.

2 RAČUNOVODSKI IZKAZI

2.1 Bilanca stanja z obveznimi prilogami

2.2 Izkaz prihodkov in odhodkov z obveznimi prilogami

2.3 Elementi za določitev dovoljenega obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu

Ljubljana, 26. 2. 2026

Barbara Bergant Kaučič, vodja FRS

Prof. dr. Jernej Klemenc, dekan

Bilanca stanja

v eurih

SKUPINE KONTOV	NAZIV SKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
	SREDSTVA			
	A) DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU (002-003+004-005+006-007+ +008+009+010+011)	001	18.741.877,61	17.782.042,77
00	NEOPREDMETENA SREDSTVA IN DOLGOROČNE AKTIVNE RAZMEJITVE	002	525.105,30	523.811,71
01	POPRAVEK VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV	003	479.590,15	476.411,15
02	NEPREMIČNINE	004	13.577.673,24	12.627.479,00
03	POPRAVEK VREDNOSTI NEPREMIČNIN	005	3.518.242,18	3.398.141,23
04	OPREMA IN DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	006	31.982.752,65	28.738.953,67
05	POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	007	23.425.821,25	20.473.649,23
06	DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	008		
07	DOLGOROČNO DANA POSOJILA IN DEPOZITI	009		
08	DOLGOROČNE TERJATVE IZ POSLOVANJA	010	80.000,00	240.000,00
09	TERJATVE ZA SREDSTVA DANA V UPRAVLJANJE	011		
	B) KRATKOROČNA SREDSTVA; RAZEN ZALOG IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (013-022)	012	30.758.378,66	30.679.455,99
10	DENARNA SREDSTVA V BLAGAJNI IN TAKOJ UNOČLJIVE VREDNOSTNICE	013	3.930,13	4.891,34
11	DOBROIMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNIH USTANOVAH	014	6.602.861,25	8.092.739,96
12	KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	015	914.884,14	1.748.754,71
13	DANI PREDUJMI IN VARŠČINE	016	2.408,83	2.100,00
14	KRATKOROČNE TERJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	017	22.936.411,52	20.510.400,70
15	KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE	018		
16	KRATKOROČNE TERJATVE IZ FINANCIRANJA	019		
17	DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	020	58.561,27	158.886,42
18	NEPLAČANI ODHODKI	021		
19	AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	022	239.321,52	161.682,86
	C) ZALOGE (024-031)	023	38.428,98	46.129,13
30	OBRAČUN NABAVE MATERIALA	024		
31	ZALOGE MATERIALA	025		
32	ZALOGE DROBNEGA INVENTARJA IN EMBALAŽE	026		
33	NEDOKONČANA PROIZVODNJA IN STORITVE	027		
34	PROIZVODI	028	18.245,33	23.646,05
35	OBRAČUN NABAVE BLAGA	029	0,00	3.361,10
36	ZALOGE BLAGA	030	20.183,65	19.121,98
37	DRUGE ZALOGE	031		
	I. AKTIVA SKUPAJ (001+012+023)	032	49.538.685,25	48.507.627,89
99	AKTIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	033	434.025,64	226.053,73

v eurih

SKUPINE KONTOV	NAZIV SKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
	OBVEZ. DO VIROV SRED.			
	D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČAS. RAZMEJITVE(35-43)	034	9.941.385,58	12.257.313,53
20	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI ZA PREJETE PREDUJME IN VARŠČINE	035	147.087,67	31.257,88
21	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH	036	1.837.972,41	1.624.315,40
22	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV	037	885.123,26	1.602.879,44
23	DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA	038	696.721,30	1.367.319,05
24	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	039	2.055.734,39	3.083.947,67
25	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO FINANCERJEV	040		
26	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ FINANCIRANJA	041		
28	NEPLAČANI PRIHODKI	042		
29	PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	043	4.318.746,55	4.547.594,09
	E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI (+045+046+047+048+049+050+051+052-053+054+055+056+057+058-059)	044	39.597.299,67	36.250.314,36
90	SPLOŠNI SKLAD	045		
91	REZERVNI SKLAD	046		
92	DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	047	83.687,31	245.999,24
93	DOLGOROČNE REZERVACIJE	048		
940	SKLAD NAMENSKEGA PREMOŽENJA V JAVNIH SKLADIH	049		
9410	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA NEOPREDM. DOLGOROČ.SREDSTVA IN OPREDM. OS	050	22.333.948,13	18.916.366,05
9411	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA FINANČNE NALOŽBE	051		
9412	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	052	17.179.664,23	17.087.949,07
9413	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	053		
96	DOLGOROČNE FINANČNE OBVEZNOSTI	054		
97	DRUGE DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	055		
980	OBVEZNOSTI ZA NEOPREDMETENA DOLGOROČNA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	056		
981	OBVEZNOSTI ZA DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	057		
985	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	058		
986	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	059		
	I. PASIVA SKUPAJ (034+044)	060	49.538.685,25	48.507.627,89
99	PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	061	434.025,64	226.053,73

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	REALIZACIJA 2025	REALIZACIJA 2024
1	2	3	4	5
	I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)	401	37.977.341,90	36.304.502,26
	1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)	402	33.688.155,16	32.483.289,96
	A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)	403	28.974.987,98	26.900.281,88
	a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)	404	26.943.092,44	26.049.932,85
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	25.700.440,27	25.482.276,37
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicijo	406	1.242.652,17	567.656,48
	b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov (408+409)	407	0,00	0,00
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	408	0,00	0,00
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za investicije	409	0,00	0,00
	c. Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja (411+412)	410	0,00	0,00
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za tekočo porabo	411		
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za investicije	412		
	d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij (414+415+416+417)	413	0,00	0,00
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	414		
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije	415		
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	416		
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije	417		
del 740	e. Prejeta sredstva iz proračunov iz naslova tujih donacij	418		
741	f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije in iz drugih držav	419	2.031.895,54	850.349,03
	B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (422 do 430 + 487 do 490)	420	4.713.167,18	5.583.008,08
del 7102	Prejete obresti	422	714.080,02	778.356,05
del 7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	423		
7103	Prihodki od najemnin, zakupnin in drugi prihodki od premoženja	487	23.268,68	25.298,46
del 7141	Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	424	424.002,56	419.475,10
72	Kapitalski prihodki	425	1.156,71	
730	Prejete donacije iz domačih virov	426	25.400,00	45.000,00
731	Prejete donacije iz tujine	427	0,00	1.697,51
732	Donacije za odpravo posledic naravnih nesreč	428		
782	Prejeta sredstva iz proračuna EU iz strukturnih skladov	488	0,00	0,00
783	Prejeta sredstva iz proračuna EU iz kohezijskih skladov	489		
784	Prejeta sredstva iz proračuna EU za izvajanje centraliziranih in drugih programov EU	490	3.244.118,20	3.962.129,73
786	Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	429	20.607,57	123.326,95
787	Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij	430	260.533,44	227.724,28
	2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432 + 433)	431	4.289.186,74	3.821.212,30
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	4.289.186,74	3.821.212,30
del 7102	Prejete obresti	433		
	II. SKUPAJ ODHODKI (438+481)	437	37.459.920,71	34.246.050,06
	1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)	438	33.886.831,04	31.226.390,23
	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440 do 446)	439	19.009.696,27	15.729.838,73
del 4000	Plače in dodatki	440	15.796.701,67	13.434.594,55

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	REALIZACIJA 2025	REALIZACIJA 2024
1	2	3	4	5
del 4001	Regres za letni dopust	441	833.471,76	472.076,70
del 4002	Povračila in nadomestila	442	1.065.301,25	989.608,16
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443	1.111.749,88	691.594,21
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	91.402,06	71.325,46
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445		
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	111.069,65	70.639,65
	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448 do 452)	447	2.948.857,04	2.408.752,30
del 4010	Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	1.459.527,77	1.213.035,01
del 4011	Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	1.201.579,44	999.668,02
del 4012	Prispevek za zaposlovanje	450	20.278,99	16.787,63
del 4013	Prispevek za starševsko varstvo	451	16.946,94	14.098,26
Del 4014	Prispevek za dolgotrajno oskrbo	491	71.137,44	0,00
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja na podlagi ZKDPZJU	452	179.386,46	165.163,38
	C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454 do 463)	453	6.608.254,99	5.810.547,90
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	454	1.088.570,42	1.005.256,20
del 4021	Posebni material in storitve	455	1.124.174,66	971.631,20
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	521.284,72	607.538,94
del 4023	Prevozni stroški in storitve	457	14.097,84	24.439,01
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	709.979,91	801.541,25
del 4025	Tekoče vzdrževanje	459	662.597,44	576.156,94
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	401.527,06	389.811,16
del 4027	Kazni in odškodnine	461		
del 4028	Davek na izplačane plače	462		
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	2.086.022,94	1.434.173,20
403	D. Plačila domačih obresti	464	0	0
404	E. Plačila tujih obresti	465	0	0
410	F. Subvencije	466	0	0
411	G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom	467	0	0
412	H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam	468	0	0
413	I. Drugi tekoči domači transferi	469	0	0
	J. Investicijski odhodki (371 do 480)	470	5.320.022,74	7.277.251,30
4200	Nakup zgradb in prostorov	471		
4201	Nakup prevoznih sredstev	472		
4202	Nakup opreme	473	4.130.123,62	2.467.687,46
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474	11.605,85	9.159,88
4204	Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	475	1.137.113,37	4.722.104,72
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove	476	15.018,52	36.913,06
4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev	477		
4207	Nakup nematerialnega premoženja	478	26.161,38	41.386,18
4208	Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	479		
4209	Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	480		
	2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482+483+484)	481	3.573.089,67	3.019.659,83
del 400	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	482	537.953,95	521.645,00
del 401	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	483	80.524,96	73.488,48
del 402	C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	484	2.954.610,76	2.424.526,35
	III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)	485	517.421,19	2.058.452,20
	III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)	486	0,00	0,00

Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	REALIZACIJA 2025	REALIZACIJA 2024
1	2	3	4	5
750	IV. PREJETA VRAČILA DANIH POSOJIL (501 do 511)	500	0	0
7500	Prejeta vračila danih posojil - od posameznikov in zasebnikov	501		
7501	Prejeta vračila danih posojil - od javnih skladov	502		
7502	Prejeta vračila danih posojil - od javnih podjetij in družb, ki so v lasti države ali občin	503		
7503	Prejeta vračila danih posojil - od finančnih institucij	504		
7504	Prejeta vračila danih posojil - od privatnih podjetij	505		
7505	Prejeta vračila danih posojil od občin	506		
7506	Prejeta vračila danih posojil - iz tujine	507		
7507	Prejeta vračila danih posojil - državnemu proračunu	508		
7508	Prejeta vračila danih posojil od javnih agencij	509		
7509	Prejeta vračila plačanih poroštev	510		
751	Prodaja kapitalskih deležev	511		
440	V. DANA POSOJILA (513 do 523)	512	0	0
4400	Dana posojila posameznikom in zasebnikom	513		
4401	Dana posojila javnim skladom	514		
4402	Dana posojila javnim podjetjem in družbam, ki so v lasti države ali občin	515		
4403	Dana posojila finančnim institucijam	516		
4404	Dana posojila privatnim podjetjem	517		
4405	Dana posojila občinam	518		
4406	Dana posojila v tujino	519		
4407	Dana posojila državnemu proračunu	520		
4408	Dana posojila javnim agencijam	521		
4409	Plačila zapadlih poroštev	522		
441	Povečanje kapitalskih deležev in naložb	523		
	VI/1 PREJETA MINUS DANA POSOJILA (500-512)	524	0	0
	VI/2 DANA MINUS PREJETA POSOJILA (512-500)	525	0	0

Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	REALIZACIJA 2025	REALIZACIJA 2024
1	2	3	4	5
50	VII. ZADOLŽEVANJE (551+559)	550		0
500	Domače zadolževanje (552 do 558)	551		0
5001	Najeti krediti pri poslovnih bankah	552		
5002	Najeti krediti pri drugih finančnih institucijah	553		
del 5003	Najeti krediti pri državnem proračunu	554		
del 5003	Najeti krediti pri proračunih lokalnih skupnosti	555		
del 5003	Najeti krediti pri skladih socialnega zavarovanja	556		
del 5003	Najeti krediti pri drugih javnih skladih	557		
del 5003	Najeti krediti pri drugih domačih kreditodajalcih	558		
501	Zadolževanje v tujini	559		
55	VIII. ODPLAČILA DOLGA (561+569)	560		0
550	Odplačila domačega dolga (562 do 568)	561		0
5501	Odplačila dolga poslovnim bankam	562		
5502	Odplačila dolga drugim finančnim institucijam	563		
del 5503	Odplačila dolga državnemu proračunu	564		
del 5503	Odplačila dolga proračunom lokalnih skupnosti	565		
del 5503	Odplačila dolga skladom socialnega zavarovanja	566		
del 5503	Odplačila dolga drugim javnim skladom	567		
del 5503	Odplačila dolga drugim domačim kreditodajalcem	568		
551	Odplačila dolga v tujino	569		
	IX/1 NETO ZADOLŽEVANJE (550-560)	570	0,00	0,00
	IX/2 NETO ODPLAČILO DOLGA (560-550)	571	0,00	0,00
	X/1 POVEČANJE SREDSTEV NA RAČUNIH (485+524+570)-(486+525+571)	572	517.421,19	2.058.452,20
	X/2 ZMANJŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH (486+525+571)-(485+524+570)	573	0,00	0,00

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prod.blaga in stor.na trgu
1	2	3	4	5
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (661+662-663+664)	660	32.600.425,31	4.229.339,23
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	32.600.997,96	
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	662		
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	663	572,65	7.908,51
761	PRIHODKI OD PRODAJE MATERIALA IN BLAGA	664		4.237.247,74
762	B) FINANČNI PRIHODKI	665	566.079,02	3,81
763	C) DRUGI PRIHODKI	666	16.859,84	30.755,72
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (668+669)	667	1.156,71	0,00
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OS	668	1.156,71	
del 764	DRUGI PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI PRIHODKI	669		
	D) CELOTNI PRIHODKI (660+665+666+667)	670	33.184.520,88	4.260.098,76
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (672+673+674)	671	6.073.158,37	2.798.411,18
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	672		149,31
460	STROŠKI MATERIALA	673	1.756.714,61	85.758,44
461	STROŠKI STORITEV	674	4.316.443,76	2.712.503,43
	F) STROŠKI DELA (676+677+678)	675	22.229.744,58	612.946,08
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	676	17.244.655,71	479.302,40
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	2.821.551,79	80.222,01
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	2.163.537,08	53.421,67
462	G) AMORTIZACIJA	679	1.705.153,66	526.356,18
463	H) REZERVACIJE	680		
del 465	J) DRUGI STROŠKI	681	446.978,51	48.733,05
467	K) FINANČNI ODHODKI	682	10.773,40	158,80
	L) DRUGI ODHODKI	683	4.514,26	0,39
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (685+687)	684	16.241,60	1,83
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685	12,55	
del 469	OSTALI PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI ODHODKI	686	16.229,05	1,83
	N) CELOTNI ODHODKI (671+675+679+680+681+682+683+684)	687	30.486.564,38	3.986.607,51
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (670-687)	688	2.697.956,50	273.491,25
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (687-670)	689	0,00	0,00
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	690	7.204,59	62.431,30
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (688-690)	691	2.690.751,91	211.059,95
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (689+690) oz. (690- 688)	692	0,00	0,00
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenejen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	693	60.466,52	54.984,54

Stanje in gibanje neopredmetenih dolgoročnih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev

v eurih

Zap. št.	Naziv	AOP	Nabavna vrednost (1.1.)	Popravek vrednosti (1.1.)	Poveč.nabavne vrednosti	Poveč.popr. vrednosti	Zmanjš.nabavne vrednosti	Zmanjš.popr. vrednosti	Amortizacija	Neodpisana vrednost (31.12.)	Prevrednotenje zaradi okepitve	Prevrednotenje zaradi oslabitve
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10=3-4+5-6-7+8-9	11	12
I.	V upravljanju	700	10.032,37	4.033,09	0,00	0,00	0,00	0,00	2.311,97	3.687,31	0	0
A.	Dolg.odloženi.stroški	701								0,00		
B.	Dolg. premoženjske pravice	702								0,00		
C.	Druga neopr.sredstva	703								0,00		
D.	Zemljišča	704								0,00		
E.	Zgradbe	705								0,00		
F.	Oprema	706	10.032,37	4.033,09					2.311,97	3.687,31		
G.	Druga opredm. OS	707								0,00		
II.	V lasti	708	41.880.212,01	24.344.168,52	4.510.086,59	0,00	314.799,78	314.787,23	3.387.927,23	18.658.190,30	0	0
A.	Dolg.odloženi.stroški	709								0,00		
B.	Dolg. premoženjske pravice	710	512.212,77	464.812,21	15.383,59	0,00	14.090,00	14.090,00	17.269,00	45.515,15		
C.	Druga neopr.sredstva	711	11.598,94	11.598,94						0,00		
D.	Zemljišča	712	746.958,42							746.958,42		
E.	Zgradbe	713	11.880.520,58	3.398.141,23	950.194,24				120.100,95	9.312.472,64		
F.	Oprema	714	28.728.921,30	20.469.616,14	3.544.508,76		300.709,78	300.697,23	3.250.557,28	8.553.244,09		
G.	Druga opredm. OS	715								0,00		
III.	v finančnem najemu	716	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
A.	Dolg.odloženi.stroški	717								0		
B.	Dolg. premoženjske pravice	718								0		
C.	Druga neopr.sredstva	719								0		
D.	Zemljišča	720								0		
E.	Zgradbe	721								0		
F.	Oprema	722								0		
G.	Druga opredm. OS	723								0		

Stanje in gibanje dolgoročnih kapitalskih naložb in posojil

Zap. št.	Vrsta naložb oziroma posojil	AOP	Znesek naložb in danih posojil (1.1.)	Znesek popravkov naložb in pos. (1.1.)	Znesek povečanja naložb in danih pos.	Znesek povečanj popr. naložb in danih pos.	Znesek zmanjšanja naložb in danih pos.	Znesek zmanjš. popr. naložb in danih pos.	Znesek naložb in danih pos. (31.12.)	Znesek popravkov naložb in danih pos.	Knjigovodska vr. naložb in danih pos.	Znesek odpisanih naložb in danih pos.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 = 3+5-7	10=4+6-8	11=9 - 10	12
I.	Dolgoročne finančne naložbe	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A.	Naložbe v delnice	801	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
	1 Naložbe v delnice v javna podjetja	802							-	-	-	
	2 Naložbe v delnice v finančne institucije	803							-	-	-	
	3 Naložbe v delnice v privatna podjetja	804							-	-	-	
	4 Naložbe v delnice v tujini	805							-	-	-	
B.	Naložbe v deleže	806	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
	1 Naložbe v deleže v javna podjetja	807							-	-	-	
	2 Naložbe v deleže v finančne institucije	808							-	-	-	
	3 Naložbe v deleže v privatna podjetja	809							-	-	-	
	4 Naložbe v deleže državnih družb, ki imajo obliko d.d.	810							-	-	-	
	5 Naložbe v deleže državnih družb, ki imajo obliko d.o.o.	811							-	-	-	
	6 Naložbe v deleže v tujini	812							-	-	-	
C.	Naložbe v plemenite kovine, drage kamne, umetniška dela in podobno	813							-	-	-	
D.	Druge dolgoročne kapitalske naložbe	814	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
	1 Namensko premoženje preneseno javnim skladom	815							-	-	-	
	2 Premoženje, preneseno v last drugim pravnim osebam javnega prava, ki imajo premoženje v svoji lasti	816							-	-	-	
	3 Druge dolgoročne kapitalske naložbe doma	817							-	-	-	
	4 Druge dolgoročne kapitalske naložbe v tujini	818							-	-	-	
II.	Dolgoročno dana posojila in depoziti (820+829+832+835)	819	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
A.	Dolgoročno dana posojila	820	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
	1 Dolgoročno dana posojila posameznikom	821							-	-	-	
	2 Dolgoročno dana posojila javnim skladom	822							-	-	-	
	3 Dolgoročno dana posojila javnim podjetjem	823							-	-	-	
	4 Dolgoročno dana posojila finančnim institucijam	824							-	-	-	
	5 Dolgoročno dana posojila privatnim podjetjem	825							-	-	-	
	6 Dolgoročno dana posojila drugim ravnem države	826							-	-	-	
	7 Dolgoročno dana posojila državnemu proračunu	827							-	-	-	
	8 Druga dolgoročno dana posojila v tujino	828							-	-	-	
B.	Dolgoročno dana posojila z odkupom vrednostnih papirjev	829	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
	1 Domačih vrednostnih papirjev	830							-	-	-	
	2 Tujih vrednostnih papirjev	831							-	-	-	
C.	Dolgoročno dani depoziti	832	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
	1 Dolgoročno dani depoziti poslovnim bankam	833							-	-	-	
	2 Dolgoročno dani depoziti	834							-	-	-	
D.	Druga dolgoročno dana posojila	835							-	-	-	
E.	Skupaj	836	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
	(800+819)											

Izkaz prihodkov in odhodkov – določenih uporabnikov

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (861+862-863+864)	860	36.829.764,54	33.641.332,59
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	32.600.997,96	29.886.741,66
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	862		
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	863	8.481,16	10.520,44
761	PRIHODKI OD PRODAJE MATERIALA IN BLAGA	864	4.237.247,74	3.765.111,37
762	B) FINANČNI PRIHODKI	865	566.082,83	897.411,22
763	C) DRUGI PRIHODKI	866	47.615,56	50.946,45
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (868+869)	867	1.156,71	1.346,50
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OS	868	1.156,71	0,00
del 764	DRUGI PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869		1.346,50
	D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)	870	37.444.619,64	34.591.036,76
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)	871	8.871.569,55	7.834.128,44
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	872	149,31	294,30
460	STROŠKI MATERIALA	873	1.842.473,05	1.964.994,59
461	STROŠKI STORITEV	874	7.028.947,19	5.868.839,55
	F) STROŠKI DELA (876+877+878)	875	22.842.690,66	19.010.093,52
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	17.723.958,11	14.855.346,31
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	2.901.773,80	2.353.404,28
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	2.216.958,75	1.801.342,93
462	G) AMORTIZACIJA	879	2.231.509,84	2.326.331,87
463	H) REZERVACIJE	880	0,00	0,00
del 465	J) DRUGI STROŠKI	881	495.711,56	360.961,82
467	K) FINANČNI ODHODKI	882	10.932,20	1.782,30
468	L) DRUGI ODHODKI	883	4.514,65	168,02
	M) PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI ODHODKI (886+886)	884	16.243,43	0,00
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	12,55	
del 469	OSTALI PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI ODHODKI	886	16.230,88	
	N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884)	887	34.473.171,89	29.533.465,97
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-887)	888	2.971.447,75	5.057.570,79
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (887-870)	889	0,00	0,00
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	890	69.635,89	108.144,70
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (888-890)	891	2.901.811,86	4.949.426,09
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (889+890) oz. (890- 888)	892	0,00	0,00
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenejen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	893	115.451,06	
	Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	894	423	396
	Število mesecev poslovanja	895	12	12

OBRAZEC: Elementi za določitev dovoljenega obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu

ŠIFRA IN IME PRORAČUNSKEGA UPORABNIKA: 70750

IME JAVNEGA GOSPODARSKEGA ZAVODA: UL FS

SEDEŽ UPORABNIKA: Aškerčeva cesta 6, Ljubljana

**ELEMENTI ZA DOLOČITEV DOVOLJENEGA OBSEGA SREDSTEV ZA
DELOVNO USPEŠNOST IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU**

za leto 2025

V EVRIH

Zap. št.	NAZIV	ZNESEK
1	Presežek prihodkov nad odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	211.059,95
2	Izplačan akontativni obseg sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	0
3	Osnova za določitev obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (1 + 2)	211.059,95
4	Dovoljeni obseg sredstev za plačilo delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	105.529,97
5	Razlika med dovoljenim in izplačanim akontativnim obsegom sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (4 - 2)	105.529,97

Kraj in datum: Ljubljana, 20. 2. 2026

Odgovorna oseba:
prof. dr. Jernej Klemenc,
dekan
Žig:

Opomba:

Zap. št.	Vir podatkov za izpolnitev obrazca:
1	letno poročilo: izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti, AOP 691, stolpec 5; javni gospodarski zavodi in drugi uporabniki proračuna, za katere ne velja pravilnik iz tretjega odstavka 1. člena te uredbe, podatek iz poslovnih knjig
2	izplačila akontacije delovne uspešnosti po Uredbi o enotni metodologiji in obrazcih za obračun in izplačilo plač v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 14/09, 23/09 in 48/09) pod šifro D030
3	seštevek zneskov (zap. št. 1 + zap. št. 2)
4	dovoljeni obseg sredstev, ki je za uporabnika proračuna določen s pravilnikom, izdanim na podlagi Uredbe o delovni uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu
5	razlika zneskov (zap. št. 4 - zap. št. 2)