



Navodila za obvezni predmet PRAKTIČNO USPOSABLJANJE – PAP (1. stopnja)

Osnovne informacije

Praktično usposabljanje je študijska dejavnost, ki jo v 3. letniku visokošolskega strokovnega študijskega programa prve stopnje STROJNIŠTVO – projektno aplikativni program študent opravlja **kot obvezen** strokovni predmet in je kreditno ovrednoten z osmimi (8 ECTS) kreditnimi točkami. Gre za štiritedensko vodeno praktično delo v industrijskem ali raziskovalnem okolju, v Sloveniji ali državah EU, z realiziranim projektним delom s področja energetskega procesnega in okoljskega inženirstva, snovanja, obratovanja in vzdrževanja, proizvodnega strojništva, mehatronike in letalstva.

Osnovni cilj praktičnega usposabljanja je spoznavanje dela strojnega inženirja v proizvodnem ali projektnem okolju ter uporaba s študijem pridobljenih strokovnih znanj v praksi. Ob tem študent spozna delovno okolje, organizacijo dela, stroje in opremo ter se aktivno vključi v posamezne delovne procese.

Izvajanje praktičnega usposabljanja

Zaradi nemotenega izvajanja izpitnih obveznosti študenta v januarskem izpitnem obdobju se praktično usposabljanje predvidoma izvede po zaključku januarskega izpitnega obdobja ali po zaključku rednih študijskih dejavnosti v 6. semestru (junjsko izpitno obdobje), v mesecih poletnih počitnic (julij in avgust).

Izjemoma lahko študenti, ki s številom opravljenih izpitov izkažejo uspešnost pri sprotnem študiju, pristopijo k opravljanju praktičnega usposabljanja že po zaključku 4. semestra, v mesecih poletnih počitnic (julij in avgust), vendar se kreditne točke upoštevajo v 3. letniku. .

Praktično usposabljanje traja štiri tedne in se izvede neprekinjeno v celoti, upoštevajoč delavnik organizacije, v kateri se študent praktično usposablja. Obvezna je 100 % prisotnost na delovnem mestu.

Dogovor o praktičnem usposabljanju

Za izvedbo predmeta Praktično usposabljanje so na Fakulteti za strojništvo odgovorni mentorji, ki so navedeni na spletni strani, kjer se študent dobi vsa podrobna navodila glede praktičnega usposabljanja za posamezno stopnjo študija (PAP ali RRP). Izjemoma se lahko izbere tudi katerikoli drug učitelj, za katerega mora študent na soglasju, ki ga izpolni pridobiti še dodaten podpis prodekan za pedagoško delo 1. Stopnje, da se s tem mentorjem strinja.

Praktično usposabljanje se izvaja v podjetjih ali v laboratorijih na visokošolskih zavodih. Izbira mesta praktičnega usposabljanja ter okvirnega programa usposabljanja je prepuščena študentu, ki pa mora o ustreznosti pridobiti soglasje s strani fakultetnega mentorja za praktično usposabljanje.

Vodenje in vsebina praktičnega usposabljanja

Podroben program praktičnega usposabljanja določita skupaj Fakulteta za strojništvo in podjetje, kjer se študent usposablja. Program mora biti določen **pred nastopom** praktičnega usposabljanja **in potrjen** s strani obeh nosilcev dejavnosti, pri čemer FS zastopa mentor na fakulteti, podjetje pa mentor v podjetju, ki vodi študentovo usposabljanje. Program, s katerim soglaša tudi študent praktikant, mora biti vsebinsko jasen ter terminsko opredeljen s predvidenim sprotnim spremljanjem aktivnosti.

Glede na pridobljene strokovne kompetence v času študija študent na dogovorjenem delovnem mestu opravlja pod vodstvom dodeljenega mentorja samostojno delo s širšega področja strojništva. O svojem delu vodi dnevnik, ki je sestavni del s programom določenega projektnega dela. Splošno obliko dnevnika, ki jo pripravijo fakultetni mentorji in potrdi dekan, se sprejme kot predpis Fakultete za strojništvo. Za potrebe praktičnega usposabljanja v tujini je predpisana oblika dnevnika prevedena v angleški jezik.

Ocena praktičnega usposabljanja

Uspešnost pri praktičnem usposabljanju ocenita neodvisno drug od drugega mentor v delovni organizaciji ter mentor na fakulteti. V kolikor študent opravlja usposabljanje na FS je njegov delovni mentor vodja laboratorija v katerem opravlja usposabljanje. Študent izdela **Poročilo o praktičnem usposabljanju** (projektno delo s prilogami), ki dokumentira opravljeno delo med praktičnim usposabljanjem. Svoje delo študent predstavi in zagovarja pri mentorju na fakulteti.

Obliko izpitne ocene določa Pravilnik o preverjanju in ocenjevanju študentov na UL FS, pri čemer se pri ocenjevanju uporablja s Statutom Univerze v Ljubljani določena ocenjevalna lestvica.

Zaključek in priznavanje praktičnega usposabljanja

Izdelano **Poročilo o praktičnem usposabljanju** mora, poleg potrdila podjetja o opravljenem praktičnem usposabljanju, vsebovati tudi izpolnjen in podpisan obrazec (Zaključno poročilo o praktičnem usposabljanju) za vpis ocen obeh mentorjev.

Izbrani mentor na fakulteti po končanem vpisu ocene ta obrazec, skupaj z celotnim zaključnim poročilom odda v študentski referat, kjer končno potrjevanje ocene praktičnega usposabljanja izvede prodekan za pedagoško delo 1. stopnje.

Na koncu postopka se v študentskem referatu vpiše oceno v sistem elektronskega ocenjevanja študentov.

Poročilo se hrani pri mentorju na FS za dobo 5 (petih) let.

Na željo študenta se študentu lahko izda Potrdilo o opravljenem praktičnem usposabljanju.

Samoevalvacija izvajanja praktičnega usposabljanja

Prodekan za pedagoško delo 1. stopnje dobi sprotno poročilo iz študentskega referata o opravljenih praktičnih usposabljanjih z ocenami.

V procesu samoevalvacije študijskega programa prodekan ugotavlja primernost ali neprimernost posameznega okolja za prihodnje izvajanje praktičnega usposabljanja.