



Doktorski študij
skupni sestanek

*Doctoral study
Joint meeting*

Študijsko leto/Academic year
2023/2024

Vsa vprašanja lahko naslovite na/If you
have questions, please send an e-mail
to: FS.doktorski@fs.uni-lj.si



Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za strojništvo*



Doktorski študij *Doctoral study*

Skupni sestanek doktorskih
študentk/šudentov in mentorjev

Joint meeting of doctoral students and mentors





Potek doktorskega študija

Course of study

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za strojništvo



DOKTORSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM III. stopnje obsega 6 postopkov:

1. Registracijo izpitov

obrazci: https://www.fs.uni-lj.si/studij/studiraj-na-fs/studentski-referat/navodila-in-obrazci/postopki-in-obrazci/#tab_1_1

2. Prijavo teme doktorske disertacije

obrazci: https://www.fs.uni-lj.si/studij/studiraj-na-fs/studentski-referat/navodila-in-obrazci/postopki-in-obrazci/#tab_3_1

obrazci: https://www.fs.uni-lj.si/studij/studiraj-na-fs/studentski-referat/navodila-in-obrazci/postopki-in-obrazci/#tab_4_1

3. Predstavitev rezultatov raziskovalnega dela

obrazci: https://www.fs.uni-lj.si/studij/studiraj-na-fs/studentski-referat/navodila-in-obrazci/postopki-in-obrazci/#tab_5_1

4. Oddajo doktorske disertacije

obrazci: https://www.fs.uni-lj.si/studij/studiraj-na-fs/studentski-referat/navodila-in-obrazci/postopki-in-obrazci/#tab_5_1

5. Ocenitev doktorske disertacije

6. Zagovor doktorske disertacije



Potek doktorskega študija

Course of study



DOCTORAL STUDY PROGRAM OF III. level is comprised of 6 procedures:

- 1. Registration of courses**
- 2. Submitting an application for a doctoral dissertation topic**
- 3. Presenting the results of research activities**
- 4. Submitting the Ph.D. thesis**
- 5. Evaluation the Ph.D thesis**
- 6. Public defense of the Ph.D thesis**

(all the procedures and document templates are available at the web site of FME:

https://www.fs.uni-lj.si/en/study/3rd-cycle-doctoral-study-programme/doctoral-programme-in-mechanical-engineering/program-information/#tab_9_2



Potek doktorskega študija

Course of study

Izpitni način (klasični) izvajanja študija/ **Exam-based (classical) study**

Univerza v Ljubljani
Fakulteta **za strojništvo**



I. Letnik/ I. Year

1. sem.			2. sem.		
		ECTS			ECTS
Predmet/Subject A	ORG	10	Predmet/Subject C	ORG	10
Predmet/Subject B	ORG	10	Raziskovalno delo/R&D	RAZ	15
Raziskovalno delo/R&D	RAZ	10	Seminar I. - (report on R&D)	ORG	5
Skupaj/Total ECTS		30	Skupaj/Total ECTS		30

II. Letnik/ II. Year

3. sem.			4. sem.		
		ECTS			ECTS
Predmet/Subject D	ORG	10	Raziskovalno delo/R&D	RAZ	25
Raziskovalno delo/R&D	RAZ	20	Tema doktorske disertacije	ORG	5
Skupaj/Total ECTS		30	Skupaj/Total ECTS		30

III. Letnik / III. Year

5. sem.			6. sem.		
		ECTS			ECTS
			Raziskovalno delo/R&D	RAZ	25
Raziskovalno delo/R&D	RAZ	30	Predstavitev rezultatov/Presentation of results of R&D	ORG	5
Skupaj/Total ECTS		30	Skupaj/Total ECTS		30

IV. Letnik / IV. Year

7. sem.			8. sem.		
		ECTS			ECTS
Raziskovalno delo	RAZ	30	Raziskovalno delo	RAZ	25
			Izdelava in zagovor doktorske disertacije	ORG	5
Skupaj/Total ECTS		30	Skupaj/Total ECTS		30



Potek doktorskega študija

Projektni način izvajanja študija/ Project-based study

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za strojništvo



1. letnik			
1	Public presentation/Javni zagovor (hkrati je to 1. Redno srečanje študenta in Komisije za spremljanje Kandidata also includes 2.nd meeting of student and the PhD commision), and includes		M9-M12
1.1	Seminar (pregled literature) / State of the art, literature review	5	
1.2	Tema doktorske dizertacije / Topic of the doctoral thesis	Se izvede / is performed	
1.3	Izpiti 1-3 / Exams 1-3	30	
1.4	Izpit 4 / Exam 4	Se izvede / is performed	
2	Raziskovalno delo / R&D	25	M12
	Skupaj/Total ECTS 1. letnik/year	60	
2. Letnik			
3	Tema doktorske disertacije / Topic of the doctoral thesis	5 (se vpiše/is recorded)	M16
4	Izpit 4 / Exam 4	10 (se vpiše/is recorded)	M16
5	Raziskovalno delo / R&D	45	M24
6	2. redno srečanje študenta in Komisije za spremljanje dela kandidate (2.nd meeting of student and the PhD commision)		M22-M24
	Skupaj/Total ECTS 2. letnik/year	60	

3. letnik			
7	Raziskovalno delo / R&D	55	
8	Predstavitev rezultatov dela / Presentation of the results of work	5	M30
9	3. redno srečanje študenta in Komisije za spremljanje dela kandidata + dokazila o napredku / 3rd. Meeting with the PhD commission		M36
	Skupaj/Total ECTS 3.letnik/year	60	
4. letnik			
10	Raziskovalno delo / R&D	55	
11	Izdelava in zagovor doktorskega dela / Writing and Defence of a PhD project	5	M48
	Skupaj/Total ECTS 4.letnik/year	60	
SKUPAJ/ TOTAL		240	

Potek doktorskega študija prošnje / *application letters*

Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za strojništvo*



Študent lahko v prvem mesecu
pričetka doktorskega študija v
študentski referat odda
prošnjo za opravljanje
obveznosti višjega letnika

Študent lahko zaprosi za
hitrejše napredovanje

Študent lahko predčasno
zaključi doktorski študij, v
kolikor je opravil vse potrebne
obveznosti in je pridobil tudi
soglasje komisije in mentorja.

Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za strojništvo*



Adresna lista 5
1000 Ljubljana, Slovenija
Tel/fax 00386 1 47 71 200
fax 00386 1 23 18 587
d.kumar@ul.uni-lj.si

Prošnja za opravljanje obveznosti višjega letnika

Spodaj podpisani z vpisno številko

vpisan v 1. letnik doktorskega študija na Fakulteti za strojništvo Univerze v Ljubljani, z okvirnim

naslovom teme doktorske disertacije

.....

prosim, da mi omogočite opravljanje vseh študijskih obveznosti za 2. letnik doktorskega
študija - III. stopnje.

Ime in Priimek Podpisi

Kandidat(ka)

Okvirni mentor Se strinjam / Se ne strinjam

Okvirni somentor Se strinjam / Se ne strinjam

Vodja laboratorija Se strinjam / Se ne strinjam

Datum in kraj:

Pomembno: v primeru izpolnjevanja pogojev za vpis v 3. letnik, študent ob koncu 1. letnika (do
31. avgusta) odda vlogo za hitrejše napredovanje.

Glede na 52. člen Pravilnika o doktorskem študiju UL, FS se kandidatu šolnina zaračuna za vsa
4 leta.

Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za strojništvo*



Adresna lista 5
1000 Ljubljana, Slovenija
Tel/fax 00386 1 47 71 200
fax 00386 1 23 18 587
d.kumar@ul.uni-lj.si

Prošnja za hitrejše napredovanje

127. člen Statuta UL:

Študentu, ki pri študiju izkazuje izjemne študijske rezultate, se lahko na podlagi njegove prošnje omogoči
hitrejše napredovanje, če je to glede na študijski proces mogoče.

Sklep o tem sprejme dekan na podlagi obrazloženega mnenja komisije za študijske zadeve članice ali
drugega organa, določenega s pravili članice ali mentorja v primeru hitrejšega napredovanja na tretji stopnji.

Spodaj podpisani z vpisno številko

vpisan v letnik doktorskega študija na Fakulteti za strojništvo Univerze v Ljubljani, |

prosim za odobritev hitrejšega napredovanja, z vpisom v letnik.

Ime in Priimek Podpisi

Kandidat(ka)

Mentor Se strinjam / Se ne strinjam

Somentor Se strinjam / Se ne strinjam

Vodja laboratorija Se strinjam / Se ne strinjam

Datum in kraj:

Priloga: potrdilo o opravljenih študijskih obveznostih (priloga ŠR)

Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za strojništvo*



Adresna lista 5
1000 Ljubljana, Slovenija
Tel/fax 00386 1 47 71 200
fax 00386 1 23 18 587
d.kumar@ul.uni-lj.si

Prošnja za predčasno dokončanje doktorskega študija

Spodaj podpisani z vpisno številko

vpisan v letnik doktorskega študija na Fakulteti za strojništvo Univerze v Ljubljani, z

naslovom teme doktorske disertacije

.....

prosim za odobritev predčasnega zapovora doktorske disertacije in s tem dokončanje
doktorskega študija.

Izjavljam, da imam opravljene vse študijske obveznosti po vpisanem programu doktorskega
študija in da izpolnjujem vse pogoje za dokončanje študija

Ime in Priimek Podpisi

Kandidat(ka)

Mentor Se strinjam / Se ne strinjam

Somentor Se strinjam / Se ne strinjam

Vodja laboratorija Se strinjam / Se ne strinjam

Datum in kraj:

Priloga: Potrdilo o opravljenih študijskih obveznostih (priloga ŠR)

Pomembno: Vloga je aktualna za študente, ki so vpisani v 3. oz. 4. letnik doktorskega študija in
bi želeli zaključiti študij še v času vpisa v 3. oz. 4. letnik.
Glede na 52. člen Pravilnika o doktorskem študiju UL, FS se kandidatu šolnina zaračuna za vsa
4 leta.

In the case of the project-based PhD study a student may faster proceed towards the Ph.D. thesis.



Priporočila/ Recommendations

- **Začnite čimprej / Start ASAP**
 - **registracija izpitov (seje KDŠ in seje Senata FS – spremljajte terminski plan FS** <https://www.fs.uni-lj.si/o-fakulteti/ostalo/letni-koledar-in-logotip/>)
 - **registration of courses (Doctoral Studies Committee sessions and Senate – follow the FS calendar** <https://www.fs.uni-lj.si/o-fakulteti/ostalo/letni-koledar-in-logotip/>)
- **Sledite obveznostim / Take care about obligations**
- **Predno se lotite raziskav / Before starting – odličen pregled stanja (State of the art)**

1/2

NOTE: the objective of your PhD should not be not a publication in JCR journal ! The publication is actually the report on your work and its contribution to the global society.

OPOMBA: cilj vašega doktorata ne sme biti objava v reviji JCR! Publikacija je pravzaprav poročilo o vašem delu in njegovem prispevku v globalno družbo.





- **Pravočasno pripraviti predlog teme / the PhD topic soon enough**

- april/maj/junij; ne čakajte na avgust/september
- April/May/June; don't wait until August or September

- **Pozor KT za prehode / Take care about ECTS for your promotion**

SLO: https://www.fs.uni-lj.si/studij/studij-3-stopnje/doktorski-studijski-program-strojinstvo/splosne-informacije/#tab_2_2

EN: https://www.fs.uni-lj.si/en/study/3rd-cycle-doctoral-study-programme/doctoral-programme-in-mechanical-engineering/program-information/#tab_4_2

- **Članki / Articles minimum: 2x – eden $\frac{1}{4}$ in drugi ne manj kot $\frac{3}{4}$ in obakrat prvi avtor; ali 2 x $\frac{1}{2}$ obakrat prvi avtor./ 2x- one article in $\frac{1}{4}$ and the second not in less then $\frac{3}{4}$ - first author; or 2x in $\frac{1}{2}$, first author.**

NOTE: the objective of your PhD should not be not a publication in JCR journal ! The publication is actually the report on your work and its contribution to the global society.

OPOMBA: cilj vašega doktorata ne sme biti objava v reviji JCR! Publikacija je pravzaprav poročilo o vašem delu in njegovem prispevku v globalno družbo.

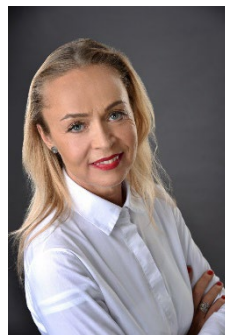


Splošna znanja/**Soft skills** karierni centri UL

Univerza v Ljubljani
Fakulteta **za strojništvo**



Functional knowledge and skills for better presentation, communication, dissemination, scientific writing, writiting EU project proposals.



Andreja Jurček
Karierna
svetovalka
[andreja.jurcek@u
ni-lj.si](mailto:andreja.jurcek@uni-lj.si)
030 641 644



<https://www.kc.uni-lj.si/dogodki.html>



Specifična znanja

Specific knowledge improvement

Univerza v Ljubljani
Fakulteta **za strojništvo**



<https://www.coursera.org/learn/sciwrite/>

<https://www.coursera.org/>

<https://www.edx.org/>



[Pedagoški/raziskovalni kolokviji na FS](#)



Podjetništvo / *Entrepreneurship*

IZKORISTITE PRILOŽNOST / *take advantage of opportunity*

PREIZKUSITE SE / *challenge yourself*



<https://lui.si/>



<http://www.tp-lj.si>





Pridobite mednarodne izkušnje

Win international experiences

Univerza v Ljubljani
Fakulteta **za strojništvo**



Razmišljajte o mednarodnih izkušnjah, izmenjavi v okviru Erasmus programov, Likarjevega in ostalih skladov

Bogate izkušnje / experience
Samozavest / self esteem
Razgledanost / informal educ.
Povezave / networking



Mednarodna pisarna / **International Students Office**

Grubor Železnik Dušanka

soba I-3,

tel.: 01 / 4771 799

dusanka.zeleznik@fs.uni-lj.si



Erasmus+



Inženirji smo odlični športniki

Engineers are good athletes

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za strojništvo



TIMSKI DUH / Team spirit - na fakulteti spodbujamo in skrbimo za športno aktivnost študentov in zaposlenih / **sport activities at FS.**

Športno društvo FS nudi / Sport club at FS offers:

- timske in posamične športne aktivnosti (nogomet, košarka, odbojka, floorball, judo, curling, rokomet ...)
- tečaj smučanja
- **team and individual sports**
- udeležbo na tekmovanjih.

Več informacij / More info:

- Učitelji športne vzgoje
- **Sport teachers at FS**
- Facebook: Šport na Fakulteti za strojništvo

<https://www.facebook.com/SportNaFakultetiZaStrojninstvo/>





Inženirji se povezujemo / *Engineers are networking*

Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za strojništvo*



- Študentski svet FS / Students council FS
- Alumni klub FS / Alumni club FS



The Association of Doctoral Students UL, FS

A close-up of a hand holding a small, glowing blue globe of the Earth. The globe is surrounded by faint, glowing blue orbital lines, suggesting a celestial or scientific theme.

**Dobrodošli na
doktorskem študiju.
Welcome.**