

Informativni dan za študijske programe 3. stopnje

DOKTORSKI ŠTUDIJ 3. stopnje na UL FE

prof. dr. Boštjan Batagelj

bostjan.batagelj@fe.uni-lj.si

Prodekan za znanstveno-raziskovalno dejavnost

20. 5. 2026 ob 14:30, diplomska soba FE

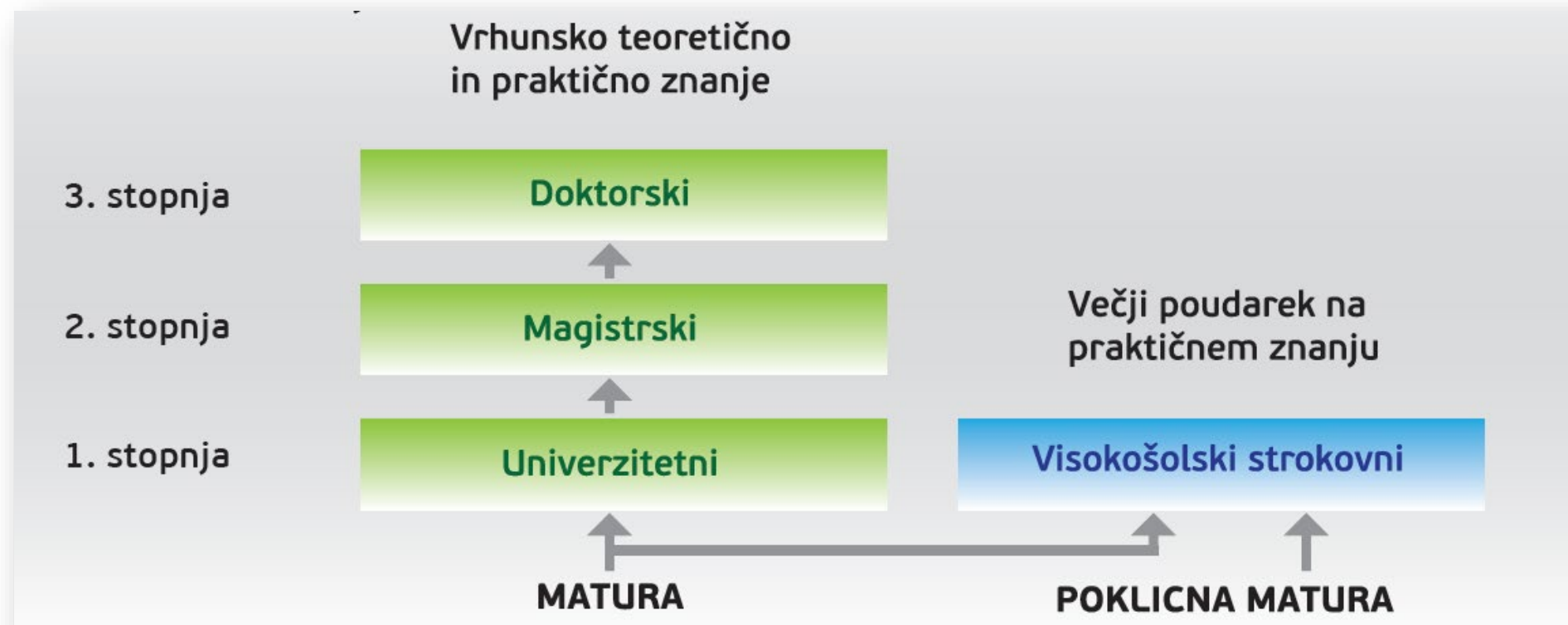
Vrste študija



UNIVERZA
V LJUBLJANI

FE

Fakulteta
za elektrotehniko



Doktorski študij na FE

- **ELEKTROTEHNIKA**
- **INTERDISCIPLINARNI ŠTUDIJSKI PROGRAM BIOZNANOSTI**
(smer Nanoznanosti)
<https://www.uni-lj.si/programi/bioznanosti>
- kontakt UL BF: mag. Vesna Ješe Janežič (vesna.jesejanezic@bf.uni-lj.si)
- **INTERDISCIPLINARNI ŠTUDIJSKI PROGRAM STATISTIKA**
(modul Tehniška statistika)
<https://www.uni-lj.si/programi/statistika>
- kontakt UL: Jelena Mikloš Tomažin (doktorski.studij@uni-lj.si)
- skupni informativni dan v sredo, **3. 6. 2026, ob 17h, v predavalnici 3.06, FMF, Jadranska 21**

Značilnosti

- Študij neločljivo povezan z znanstveno-raziskovalnim in razvojnim delom
- Poudarek na mentoriranem, a samostojnem raziskovalnem delu študenta
- Prednost izbirnosti pred obveznimi vsebinami
- Velika in raznolika ponudba vsebin (45 predmetov)
- Seminarji in izbirne vsebine za širino izobrazbe
- Mobilnost tako študijsko kot raziskovalno (ECTS)
- Poleg študija se od študenta pričakuje tudi sodelovanje na znanstvenih konferencah in delavnicah
- Pogoji glede objave izvirnih znanstvenih člankov iz vsebine doktorata s prvim avtorstvom v reviji s faktorjem vpliva po SCIE v skladu z Navodili za doktorski študij UL FE
- Izdelava, predstavitev rezultatov raziskovalnega dela pred zaključkom dela in zagovor doktorske disertacije

Doktorski študij v sliki



priskevek k znanosti v
mojem doktorskem študiju

Področja študija

- elektroenergetika, fotovoltaika, fotonika
- elektronika, mikroelektronika, optoelektronika, mikrosenzorika in nanostrukture
- mehatronika, vgrajeni sistemi, inteligentni sistemi avtomatike in robotike, umetna inteligenca
- meroslovje in zagotavljanje kakovosti
- biomedicinska tehnika in informatika
- Kvantne tehnologije
- informacijske in komunikacijske ter multimedijske tehnologije

Študijski program

- *program:* **doktorski program 3. stopnje – Elektrotehnika**
- *trajanje:* **4 leta**
- *število kreditnih točk:* **240 ECTS**
- *pridobljeni naslov:* **doktor / doktorica znanosti**
- *okrajšava pridobljenega naslova:* **dr. (pred imenom)**

- v 1. letniku poudarek na organiziranem študiju
(Delavnice za doktorske študente na temo znanstveno-raziskovalnega dela)
- v 2. in 3. letniku raziskovalno delo in priprava dispozicije doktorske disertacije (v 3. letniku
Delavnice za doktorske študente na temo znanstveno-raziskovalnega dela)
- v 4. letniku raziskovalno delo in priprava ter zagovor doktorske disertacije
- KT je ovrednotena s 25 urami študentovega dela
- vsak semester 30 KT, skupaj 240 KT ali 6000 ur

Predmetnik 1., 2. letnik



FE

UNIVERZA
V LJUBLJANI

Fakulteta
za elektrotehniko

1. semester		2. semester	
Predmet A	5 KT	Predmet C	5 KT
Predmet B	5 KT	Predmet D	5 KT
Raziskovalno delo 1	15 KT	Raziskovalno delo 2	15 KT
Seminar 1	5 KT	Seminar 2	5 KT

1. letnik (60 KT)

3. semester		4. semester	
Raziskovalno delo 3	30 KT	Raziskovalno delo 4	20 KT
		Priprava teme DD	10 KT

2. letnik (60 KT)

Mobilnost

Študent si v dogovoru z mentorjem lahko izbere do 10 KT študijskih vsebin predmetov iz drugih doktorskih programov UL in primerljivih programov drugih univerz (1. in 2. semester).

Kandidati, ki se na doktorski študij Elektrotehnika vpisujejo iz netehniških fakultet, morajo opraviti iz nabora doktorskega študija Elektrotehnika na UL FE vsaj 15 KT izbirnih predmetov (sklep Znanstveno-raziskovalne komisije, 1. 10. 2020).

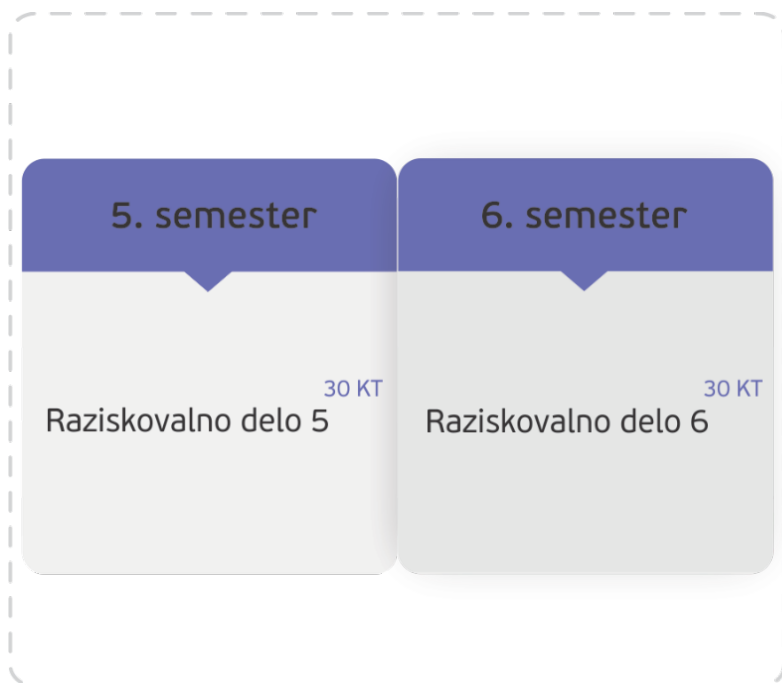
Predmetnik 3., 4. letnik



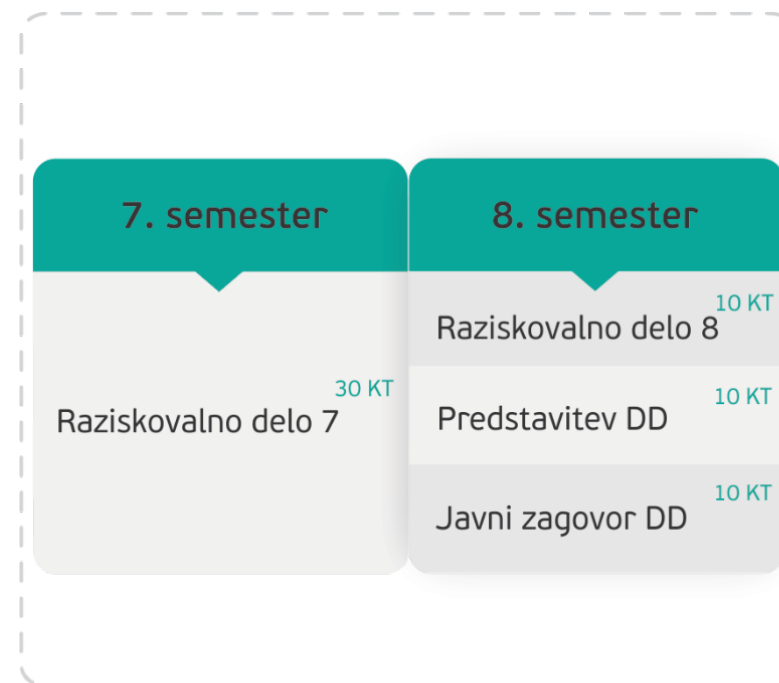
UNIVERZA
V LJUBLJANI

FE

Fakulteta
za elektrotehniko



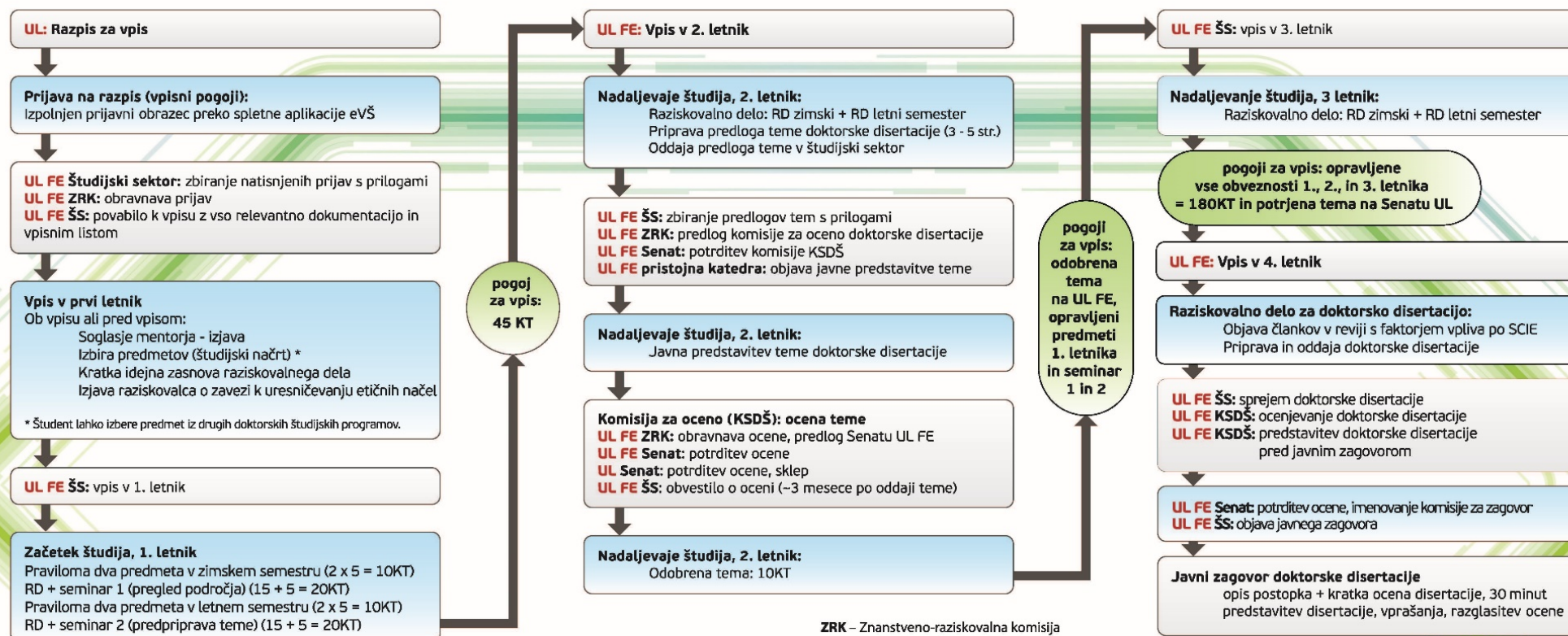
3. letnik (60 KT)



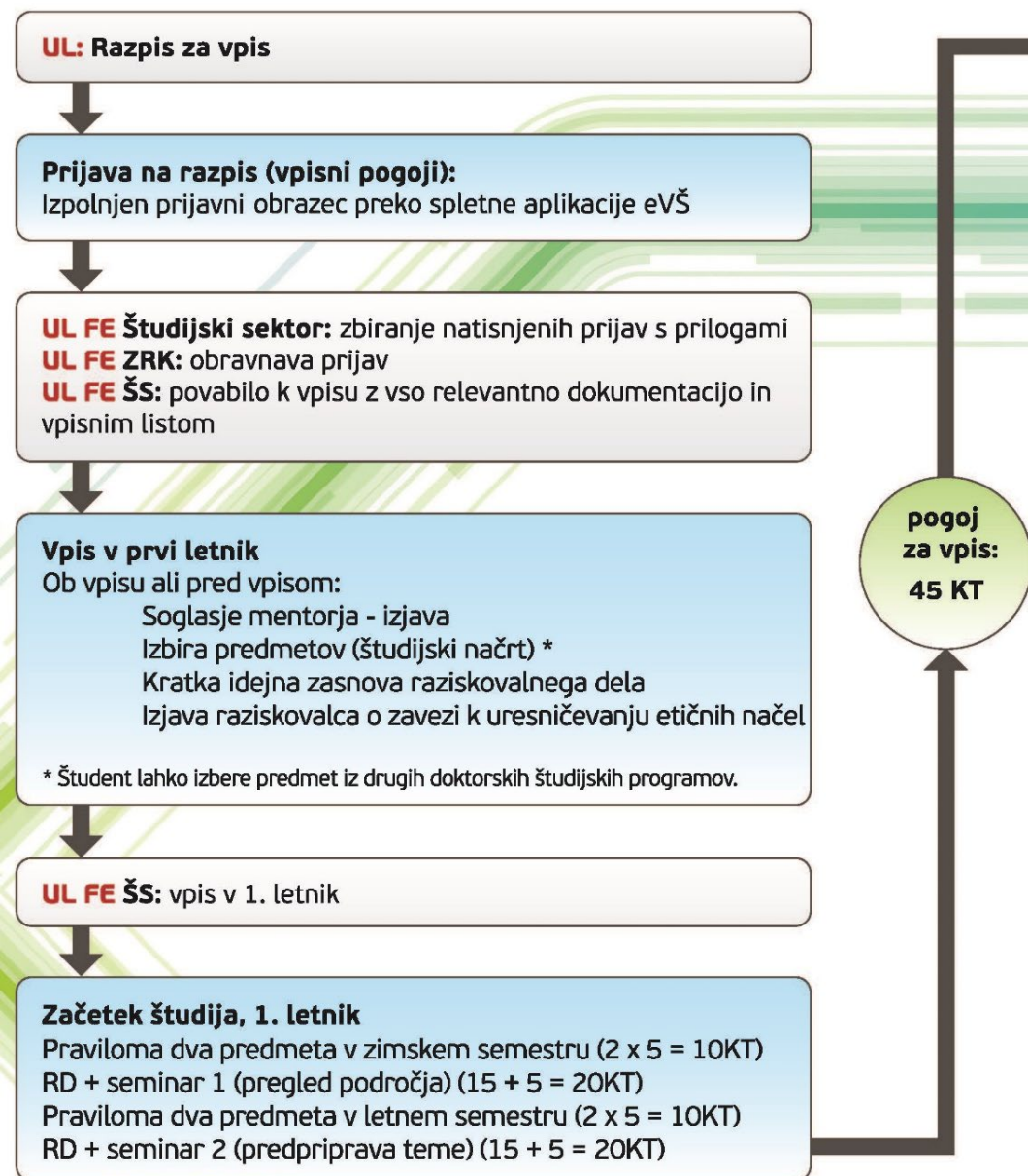
4. letnik (60 KT)

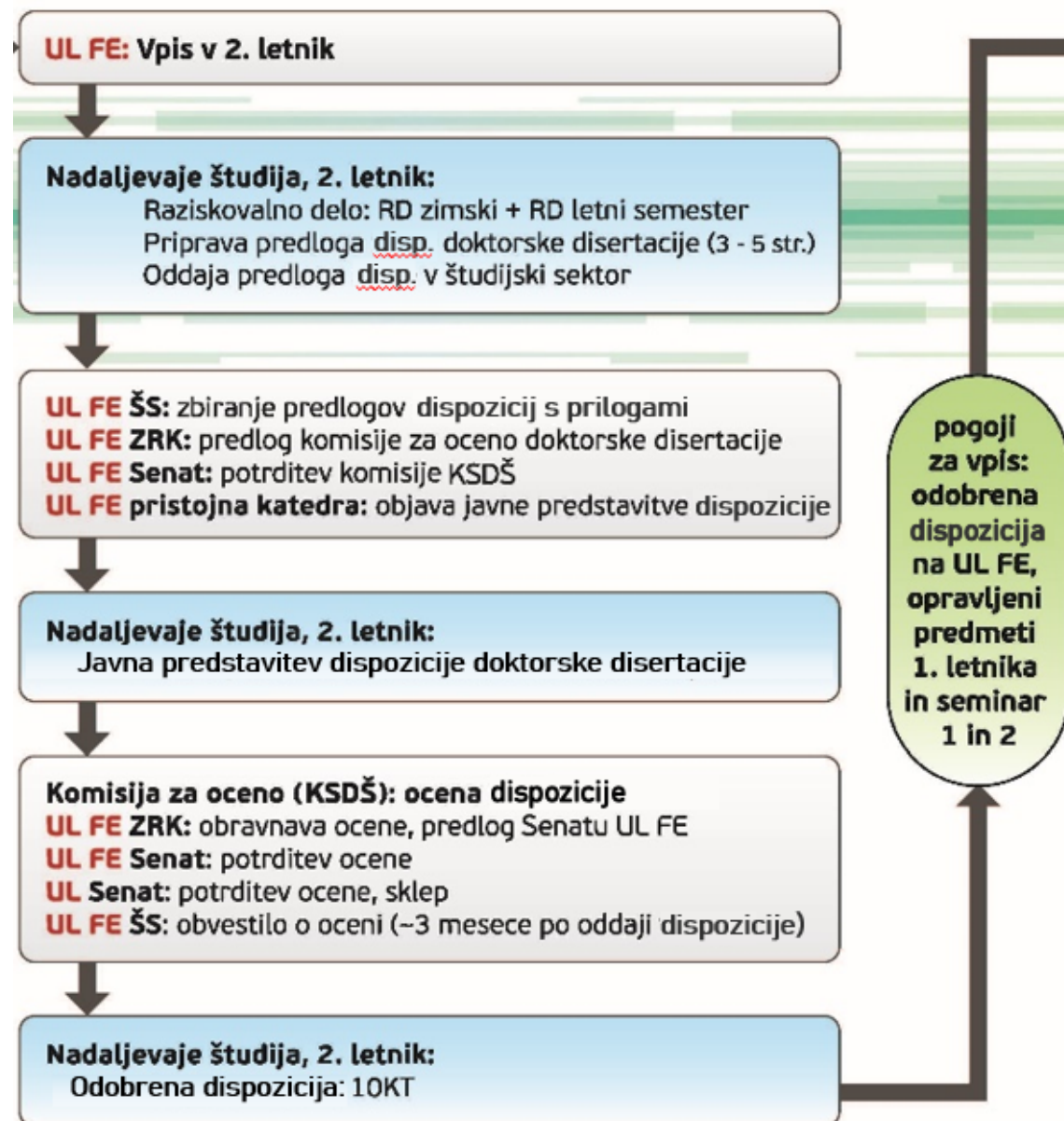


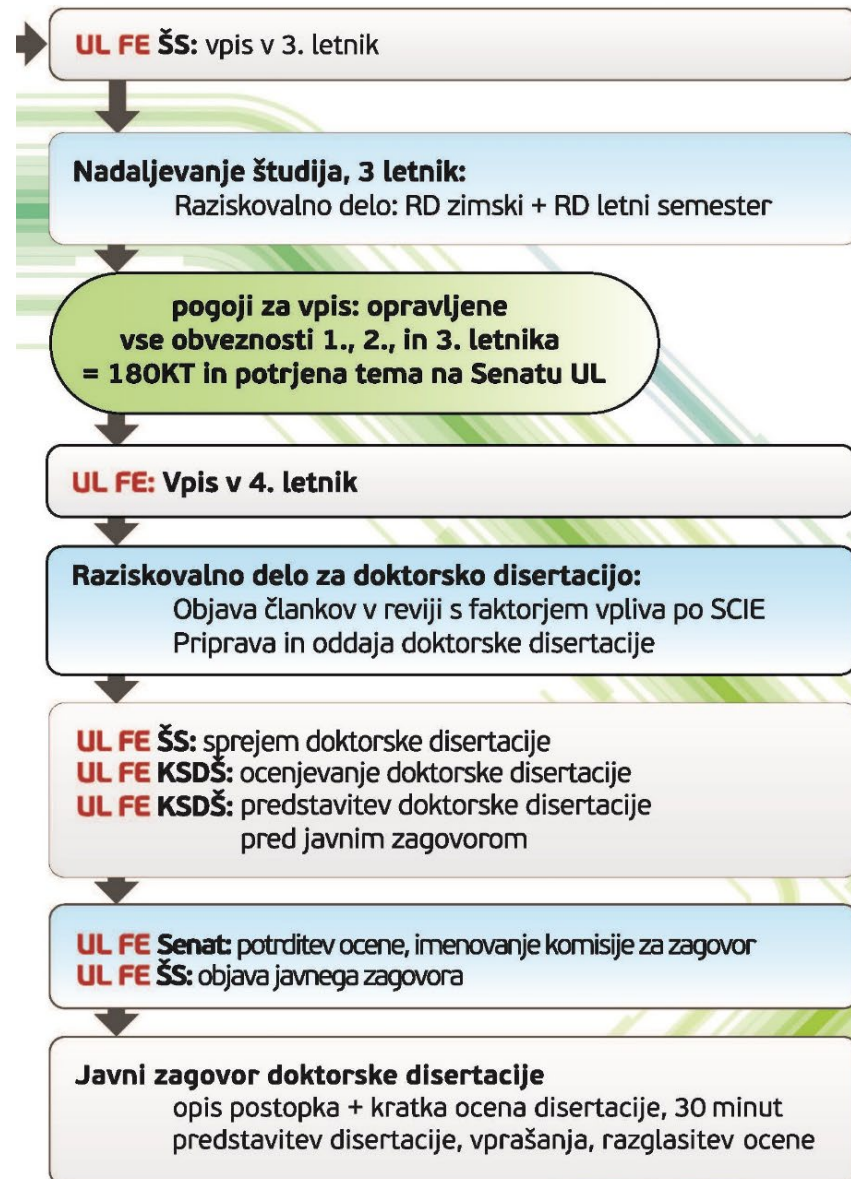
POTEK DOKTORSKEGA ŠTUDIJA



ZRK – Znanstveno-raziskovalna komisija
RD – Raziskovalno delo
ŠS – Študijski sektor
KSDŠ – Komisija za spremljanje doktorskega študenta



**FE**UNIVERZA
V LJUBLJANIFakulteta
za elektrotehniko

**FE**UNIVERZA
V LJUBLJANIFakulteta
za elektrotehniko

Razpis vpisnih mest

- odprt od aprila 2026, povezava prek sistema eVŠ
<http://portal.evs.gov.si/prijava/>
(obvezna prijava tudi za kandidate MR!)
- oddaja prijave najpozneje do **17. avgusta 2026**
- zaključek mag. študija do **11. septembra 2026**
- vpis v septembru
 - Izjava mentorja
 - Idejna zasnova raziskovalnega dela
 - 4 izbirni predmeti
- 50 razpisanih mest
- v primeru presežnega zanimanja omejitev po povprečni oceni študija 2. stopnje (utež 7) in oceni magistrske ali univerzitetne diplomske naloge (utež 3)

Vpisni pogoji

V doktorski študijski program Elektrotehnika se lahko vpiše, kdor je končal:

- študijski program 2. stopnje;
- študijski program, ki izobražuje za poklice, urejene z direktivami EU ali drugi enoviti magistrski študijski program, ki je ovrednoten s 300 kreditnimi točkami po ECTS;
- študijski program za pridobitev univerzitetne izobrazbe, sprejet pred 11. 6. 2004;
- študijski program za pridobitev magisterija znanosti, kandidatom se priznajo opravljene študijske obveznosti v obsegu 60 kreditnih točk po ECTS;
- študijski program za pridobitev specializacije in je pred tem končal študijski program za pridobitev univerzitetne izobrazbe, sprejet pred 11. 6. 2004, kandidatom se priznajo opravljene študijske obveznosti v obsegu 60 kreditnih točk po ECTS;
- študijski program za pridobitev specializacije in je pred tem končal visokošolski strokovni program, sprejet pred 11. 6. 2004, če je opravil dodatne študijske obveznosti v obsegu 36 kreditnih točk po ECTS, ki jih kandidatom določi pristojna komisija Fakultete za elektrotehniko iz predmetov 1. letnika programa 2. stopnje Elektrotehnika: štiri obvezne strokovne predmete, odvisno od smeri ter dva izbirna strokovna predmeta;
- enakovreden program druge tuje univerze. Enakovrednost predhodno pridobljene izobrazbe v tujini se ugotavlja v postopku priznavanja tujega izobraževanja za nadaljevanje izobraževanja skladno s Statutom UL.

-
- Sklep Senate FE z dne, 6.4.2023 (prične izvajati s š. l. 2024/25):

Raziskovalno delo 1 in 2 doktorskega študijskega programa Elektrotehnika lahko opravljajo študenti, ki so v okviru dokončanih študijskih programov opravili vsaj 20 ECTS iz predmetov na področju elektrotehnike, matematike ali fizike ali so pred vpisom učne enote nadomestili manjkajoče ECTS z opravljanjem dodatnih študijskih obveznosti v okviru predmetov prvostopenjskega univerzitetnega študijskega programa Elektrotehnika na UL FE.

Šolnina

- Šolnina za vse 4 letnike študija znaša 16.600 eur in se plačuje za vsak letnik posebej z možnostjo treh obrokov:
 - 1. letnik 5.500 eur
 - 2. letnik 5.500 eur
 - 3. letnik 3.400 eur
 - 4. letnik 2.200 eur
- Razpis za Mlade raziskovalce in raziskovalke na UL (objavljen na spletni strani UL, zaključen 1. krog)
<https://www.uni-lj.si/raziskovanje/mladi-raziskovalci>
- Sofinanciranje doktorskega študija v š.l. 2026/27 v okviru MVZI
<https://www.uni-lj.si/studij/doktorski-studij/solnina-in-sofinanciranje>
(š.l. 2022/23 – 90%, š.l. 2023/24 – 91%, š.l. 2024/25 – 84%, š.l. 2025/26 – 72%,)
- Javni štipendijski, razvojni, invalidski in preživninski sklad Republike Slovenije
- Sofinanciranje podjetij

English version

Mentor leta

Vse od nastanka društva zbiramo izkušnje in komentarje doktorskih študentov in raziskovalcev na začetku kariere o upoštevanju njihovih pravic in dolžnostih, o mentorskih praksah in načinih usposabljanja. Žal se vse več govori o negativnih izkušnjah mladih na doktorskem študiju. Ob tem so mnogokrat prezrte dobre ustanove in mentorji, ki z veseljem delijo svoje izkušnje med mlajše, a se o njih le redko poroča.

Priznanje Mentor leta je namenjeno promociji dobrega mentorstva in dobrih mentorskih praks, pa tudi osebnemu priznanju posameznih dobrih mentorjev. V Društvu si prizadevamo, da bi se to priznanje uveljavilo kot stalnica v slovenskem raziskovalnem prostoru. **Letos bomo priznanje podelili že petnajstič.**



Klic za vloge

Objavili smo klic za vloge za Mentorja leta 2024.

Predlagaj svojega mentorja ali mentorico

Rok za oddajo nominacij je potekel.

[Obrazec za nominacijo](#)

Informacije o postopku izbora

Komisija

Komisija za izbor najboljšega Mentorja leta šteje pet članov, ki so doktorski študentje, vpisani vsaj v tretji letnik študija ali pa so z njim že zaključili, vendar od datuma zagovora nista minili več kot dve leti. Komisijo za izbor Mentorja leta 2024 sestavljajo:

- **dr. Jure Mravlje, predsednik**
- dr. Alja Čontala, članica
- dr. Rok Novak, član
- Tanja Paneva, članica
- Barbara Švagan, članica



Hvala za pozornost!

Dodatne informacije: doktorski@fe.uni-lj.si

<https://fe.uni-lj.si/studij/doktorski-studij/>