



# DOKTORSKI ŠTUDIJ

## 3. STOPNJE NA UL FE

prof. dr. Sašo Blažič

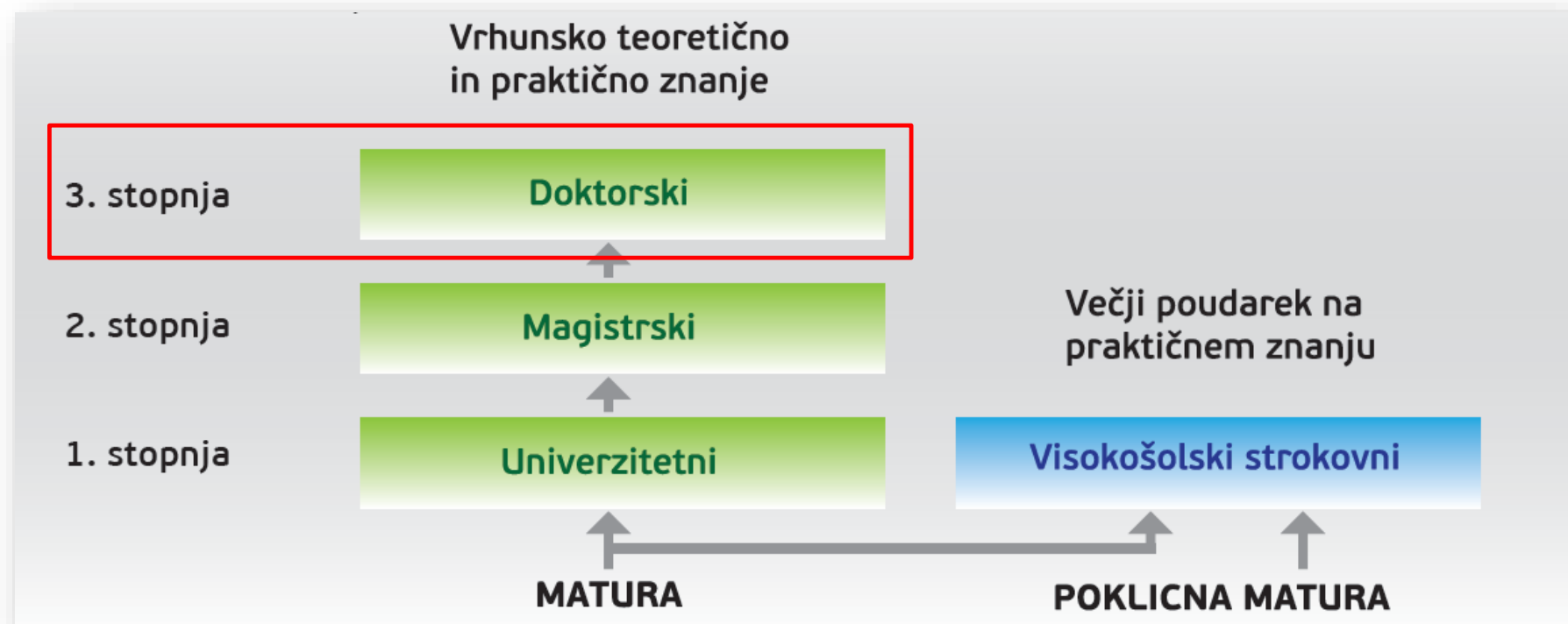
prodekan za znanstveno-raziskovalno dejavnost



Dogodek se snema.



# Vrste študija





# Doktorski študij na FE

---

- **ELEKTROTEHNIKA**
  
- **INTERDISCIPLINARNI ŠTUDIJSKI PROGRAM BIOZNANOSTI  
(smer Nanoznanosti)**  
<http://www.bioznanosti.si/sl/>  
Kontakt UL BF: mag. Vesna Ješe Janežič ([vesna.jesejanezic@bf.uni-lj.si](mailto:vesna.jesejanezic@bf.uni-lj.si))
  
- **INTERDISCIPLINARNI ŠTUDIJSKI PROGRAM STATISTIKA  
(modul Tehniška statistika)**  
<https://www.uni-lj.si/studij/doktorski/statistika/>  
Kontakt UL: Jelena Tomažin ([doktorski.studij@uni-lj.si](mailto:doktorski.studij@uni-lj.si))



# 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 ...
- ... prvo avtorstvo najmanj enega članka v reviji s faktorjem vpliva po SCIE ...
- ... ter izdelava in zagovor doktorske disertacije



# Področja študija

---

- Elektroenergetika, pametna omrežja, fotovoltaika
- Elektronika, mikroelektronika, optoelektronika
- Mikrosenzorika, nanostrukture
- Mehatronika, vgrajeni sistemi
- Inteligentni sistemi, avtomatika, robotika
- Meroslovje, zagotavljanje kakovosti
- Biomedicinska tehnika in informatika
- Informacijske in komunikacijske tehnologije
- Multimedija
- Veščine znanstvenega komuniciranja



# 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
- v 2. in 3. letniku raziskovalno delo in priprava teme doktorske disertacije
- 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

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 (30KT)

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

2. letnik (60 KT)

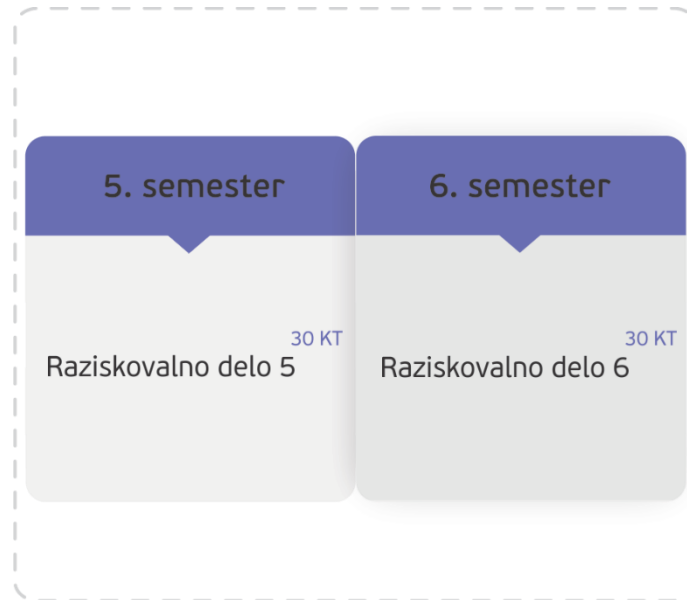
## **Mobilnost**

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).

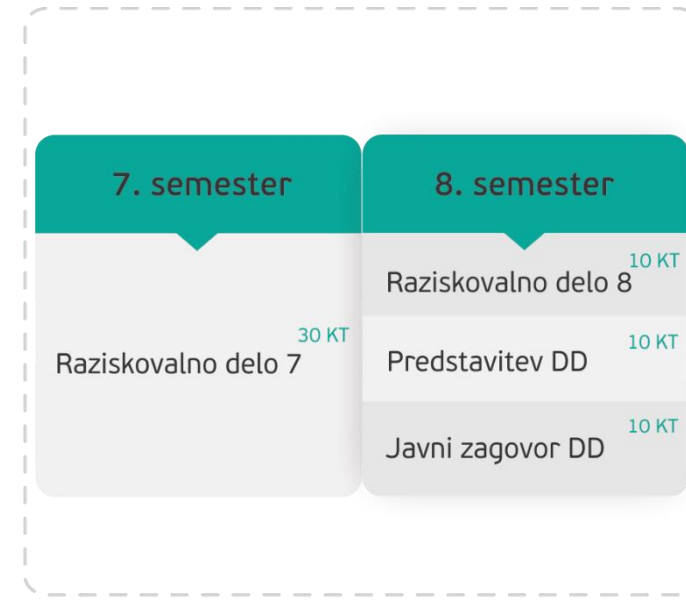
Kandidati, ki se na doktorski študij Elektrotehnika vpisujejo iz netehniških fakultet, morajo opraviti iz nabora doktorskega študija Elektrotehnika na UL FE vsaj 15 KT izbirnih predmetov (sklep Znanstveno-raziskovalne komisije, 01. 10. 2020).



# Predmetnik 3., 4. letnik



3. letnik (60 KT)

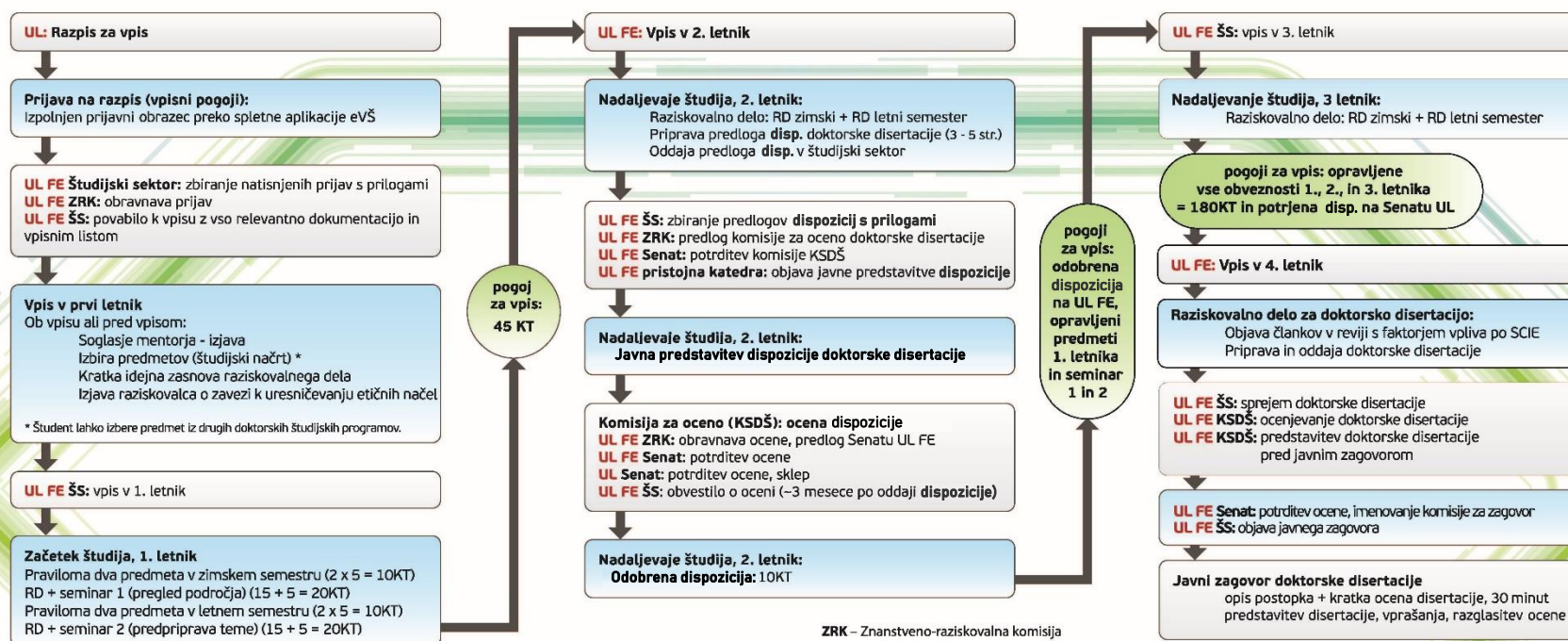


4. letnik (60 KT)

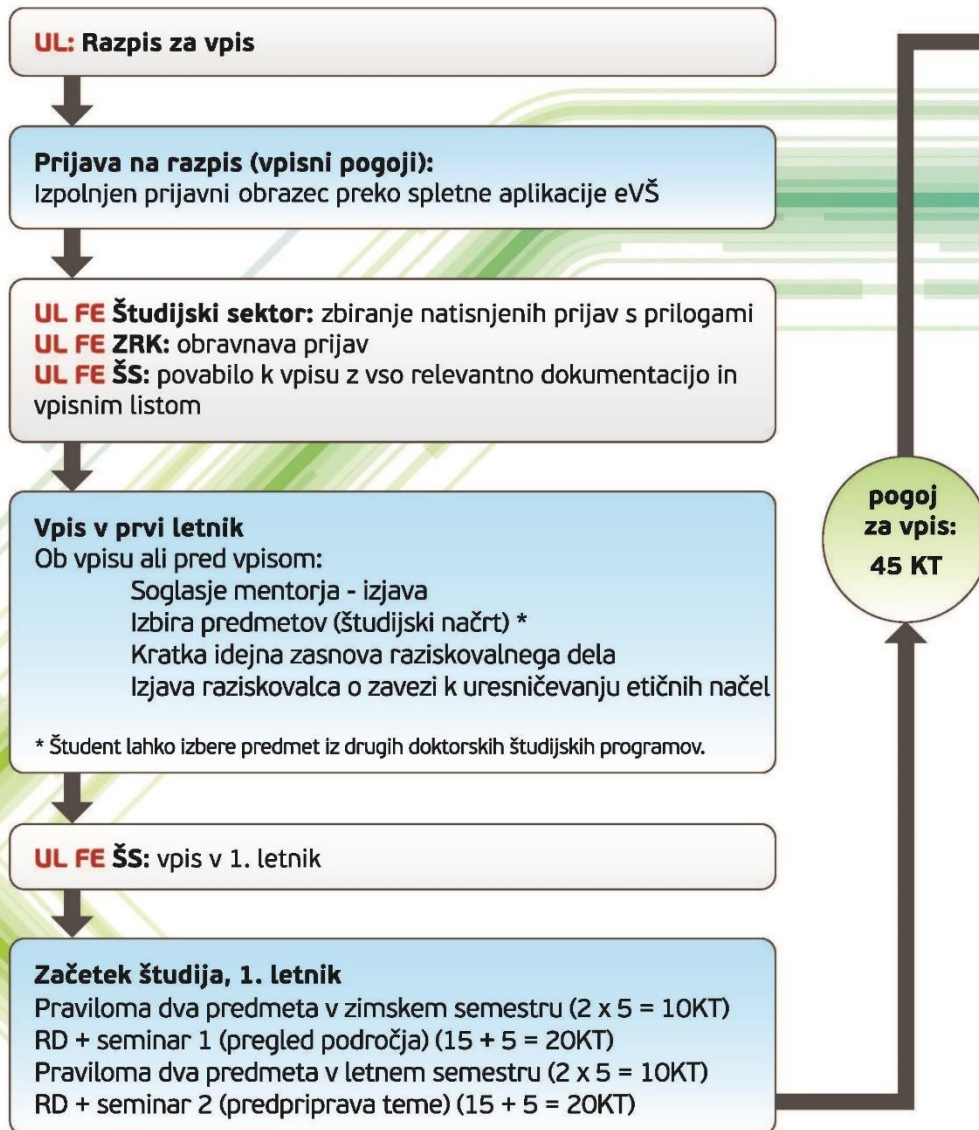


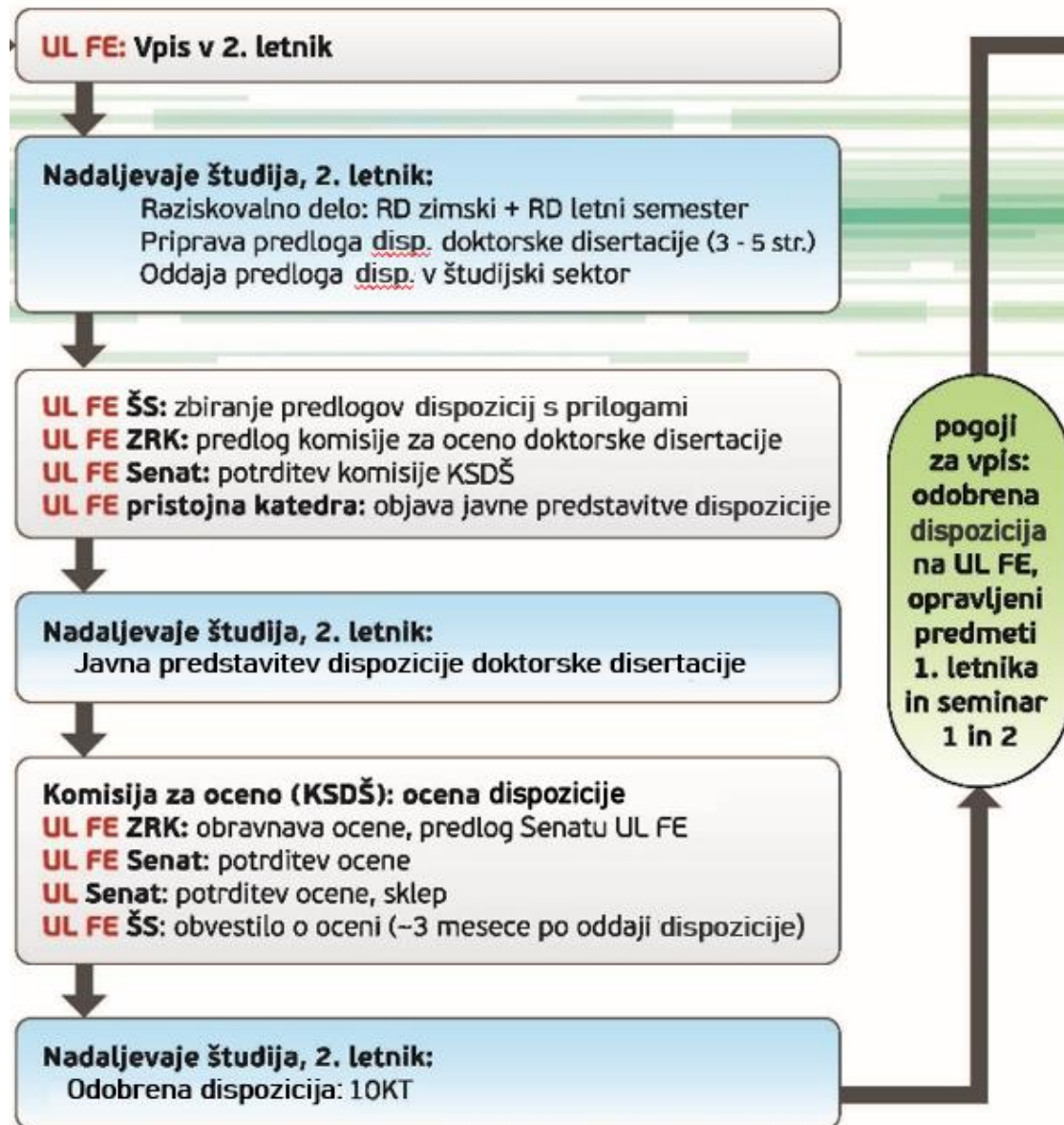


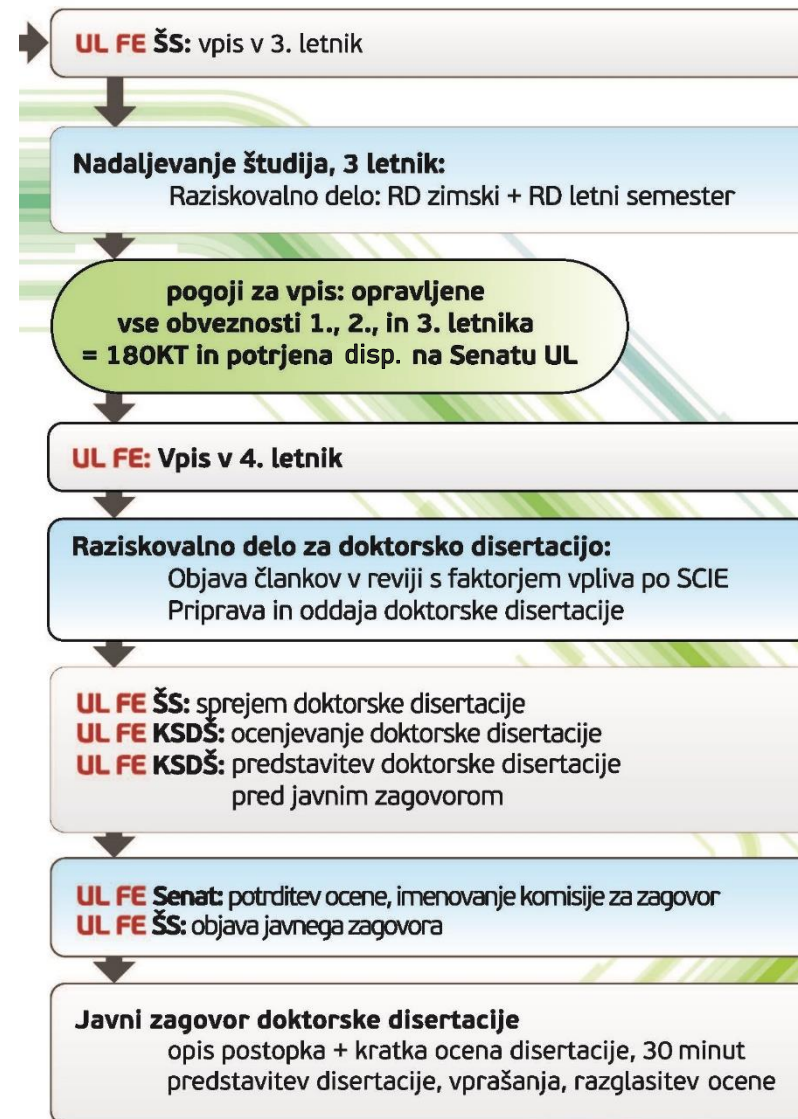
## POTEK DOKTORSKEGA ŠTUDIJA



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









# Razpis vpisnih mest

---

- odprt od marca 2021, povezava prek sistema eVŠ  
<http://portal.evs.gov.si/prijava/>  
(obvezna prijava tudi za kandidate MR!)
- oddaja prijave najpozneje do **19. avgusta 2021**
- 50 razpisanih mest
- v primeru presežnega zanimanja omejitve 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;



# Vpisni pogoji

---

- 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.



# 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
- program Mladi raziskovalci v okviru Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS  
<http://www.arrs.si/sl/mr/predstavitev.asp>
- Sofinanciranje doktorskega študija v š.l. 2021/22 v okviru MIZŠ  
<https://www.uni-lj.si/studij/doktorski/financiranje/>  
(š.l. 2017/18 - 100%, š.l. 2018/19 - 82%, š.l. 2019/20 - 74%, š.l. 2020/21 - 83%)
- Javni štipendijski, razvojni, invalidski in preživninski sklad Republike Slovenije
- Sofinanciranje podjetij





# Hvala za pozornost!

Vprašanja na Zoom chatu ali po e-pošti: [\*\*doktorski@fe.uni-lj.si\*\*](mailto:doktorski@fe.uni-lj.si)

[https://fe.uni-lj.si/izobrazevanje/3\\_stopnja/elektrotehnika/vpisni\\_pogoji/](https://fe.uni-lj.si/izobrazevanje/3_stopnja/elektrotehnika/vpisni_pogoji/)

---