



# FE

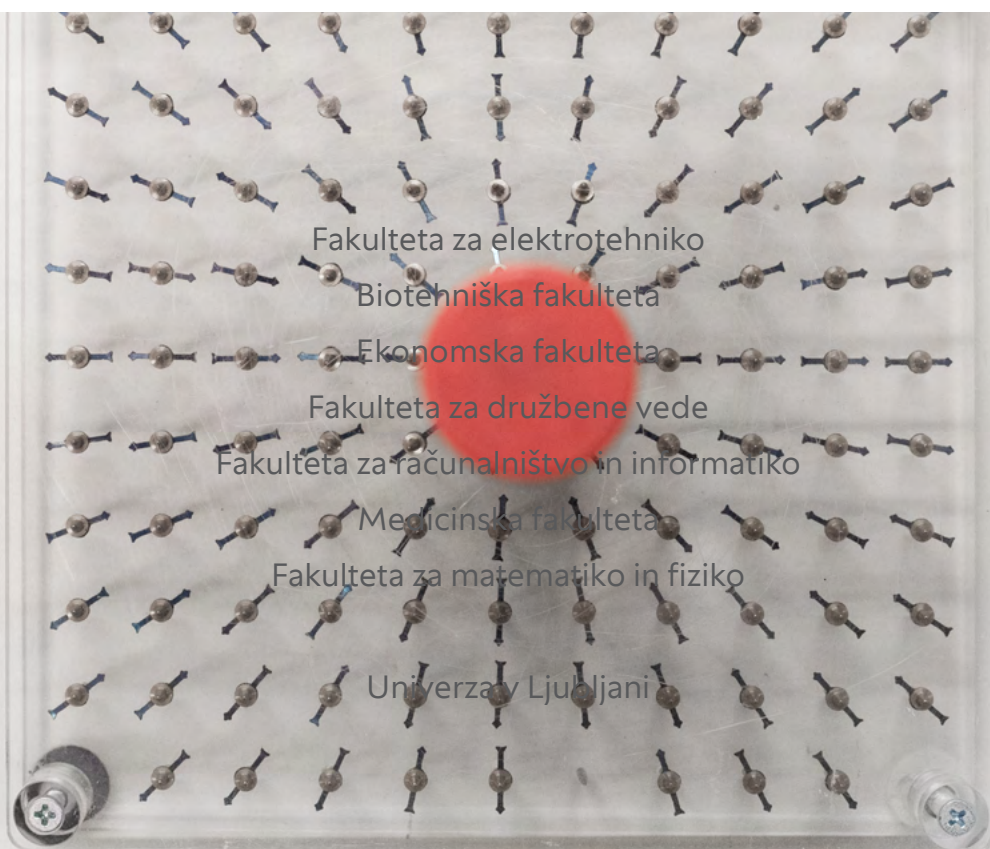
**UNIVERZA  
V LJUBLJANI**

**Fakulteta  
za elektrotehniko**

**Predstavitveni zbornik interdisciplinarnega  
magistrskega študijskega programa 2. stopnje**

# **UPORABNA STATISTIKA**

Ljubljana, 2025



## KAZALO VSEBINE:

---

1. Podatki o študijskem programu.....	3
2. Temeljni cilji programa in splošne kompetence, ki se pridobijo s programom.....	4
3. Pogoji za vpis in merila za izbiro ob omejitvi vpisa .....	4
4. Določbe o uporabi oz. konkretizaciji meril za priznavanje znanja in spretnosti.....	5
5. Način ocenjevanja .....	5
6. Pogoji za napredovanje po programu .....	6
7. Pogoji za prehajanje med študijskimi programi.....	7
8. Pogoji za dokončanje študija .....	7
9. Predmetnik študijskega programa in predvideni nosilci predmetov .....	8
10. Podatki o možnosti izbirnih predmetov in mobilnosti.....	13
11. Klasifikacija programa po KLASIUS ter po klasifikaciji FRASCATI.....	13
12. Razvrstitev v ogrodje kvalifikacij.....	13
13. Zaposlitvene možnosti diplomantov .....	14

# 1. PODATKI O ŠTUDIJSKEM PROGRAMU

---

Naslov študijskega programa:

- **Interdisciplinarni magistrski študijski program II. stopnje Uporabna statistika**

Trajanje študijskega programa:

- **2 leti**

Število kreditnih točk ECTS študijskega programa:

- **120**

Načini izvajanja študija:

- **Redni**

Študijski program nima smeri.

Študijski program nima predvidenih modulov.

Strokovni naslov diplomanta / diplomantke:

- **magister uporabne statistike**
- **magistrica uporabne statistike**

Okrajšava naslova je v obeh primerih **mag. upor. stat.**

Strokovni oz. znanstveni (poimenovanje v angleškem jeziku in okrajšava)

- **Master of Science (M.Sc.)**



## 2. TEMELJNI CILJI PROGRAMA IN SPLOŠNE KOMPETENCE, KI SE PRIDOBIMO S PROGRAMOM

---

Temeljni cilji programa so:

Temeljni cilj drugostopenjskega študijskega programa Uporabna statistika je izobraževanje strokovnjakov, ki obvladajo tako temeljna znanja iz statistične teorije kot tudi statistična znanja, ki so specifična za posamezna področja oziroma znanstvene discipline. Študentu bo program omogočil obvladati statistično metodologijo na izbranem področju, ga opremil s poglobljenim razumevanjem statističnega sklepanja in mu nudil vrsto praktičnih znanj, ki mu bodo omogočila neposredno vključitev v delo v gospodarstvu oziroma javni sferi. Hkrati je cilj programa zagotoviti tudi dovolj temeljnih znanj teoretične statistike, da bo diplomant lahko samostojno razširil svoje kompetence na nova področja ali pa pričel z lastnim raziskovalnim delom na področju statistike. Cilji programa so tudi usposobiti študente za profesionalne izzive moderne družbe, za samostojno in ustvarjalno delo pri reševanju statističnih problemov bodočih delodajalcev, za vseživljenjsko izobraževanje ter nadaljevanje študija do doktorata znanosti na področju statistike in drugih sorodnih znanstvenih področjih.

Splošne kompetence, ki se pridobijo s programom:

Diplomant bo po končanem študiju obvladal statistični način razmišljanja in bo usposobljen za samostojno opravljanje statističnih analiz in statističnega svetovanja. Sposoben bo sodelovati s strokovnjaki s področja raziskave, posredovati znanja in rezultate, se strokovno sporazumevati in pisno izražati. Znal bo definirati probleme, predvideti rezultate in poiskati optimalne rešitve, sposoben bo poiskati vire in kritično presojati informacije. Uporabna naravnost študija mu bo omogočala neposredno prenašanje znanja v prakso in razumevanje težav, ki pri tem lahko nastopijo. Zaradi mednarodne naravnosti programa si bo pridobil tudi sposobnosti komunikacije v mednarodnem okolju.

Predmetnospecifične kompetence, ki se pridobijo s programom:

Diplomant bo usposobljen za samostojno opravljanje vseh stopenj kakovostne statistične analize na izbranem področju, od načrtovanja raziskave do dela s podatki, izbire ustrezne metodologije in interpretacije. S pomočjo osvojenih temeljnih znanj statistike bo sposoben svoje znanje razširjati z novimi oziroma alternativnimi pristopi in črpati ideje iz sorodnih problemov. Pri svojem delu si bo pomagal z zahtevnimi informacijskimi (programskimi) orodji za urejanje in analizo podatkov ter predstavitev rezultatov.

## 3. POGOJI ZA VPIS IN MERILA ZA IZBIRO OB OMEJITVI VPISA

---

Na magistrski drugostopenjski študij Uporabna statistika se lahko vpiše, **kdor je zaključil študijski program vsaj prve stopnje s katerega koli strokovnega področja.**

Na drugostopenjski študij Uporabna statistika se lahko vpišejo **tudi diplomanti tujih univerz.** Enakovrednost predhodno pridobljene izobrazbe v tujini se ugotavlja v postopku priznavanja tujega izobraževanja za nadaljevanje izobraževanja skladno s Statutom UL.

**Merila za izbiro ob omejitvi vpisa:**

V primeru omejitve vpisa bodo kandidati za vpisna mesta izbrani glede na:

- povprečne ocene dosežene na študiju I. stopnje, brez diplome (30%)
- rezultate preizkusa znanja (izbirnega izpita), ki obsega vsebine s področja logike, maturitetnega znanja matematike, splošno znanje verjetnosti ter statistične pismenosti (70%).

## **4. DOLOČBE O UPORABI OZ. KONKRETIZACIJI MERIL ZA PRIZNAVANJE ZNANJA IN SPRETNOSTI, PRIDOBLENIH PRED VPISOM V PROGRAM**

---

Znanja in spretnosti, pridobljene s formalnim, z neformalnim ali z izkustvenim učenjem pred vpisom v program, se bodo skladno z 9. členom Meril za akreditacijo študijskih programov, priznavale pri izbiri ob omejitvi vpisa. O priznavanju znanj in spretnosti, ki jih je kandidat pridobil pred vpisom v program, bo v skladu s Pravilnikom Univerze v Ljubljani o postopku in merilih za priznavanje neformalno pridobljenega znanja in spretnosti, na podlagi pisne prošnje kandidata in priloženih dokazil (spričeval in drugih listin), ki dokazujejo uspešno pridobljeno znanje ter vsebino teh znanj, odločal programski svet študijskega programa.

## **5. NAČIN OCENJEVANJA**

---

Znanje študentov se ocenjuje pri posameznih predmetih (učnih enotah) na način, kot je predviden v učnih načrtih teh predmetov (učnih enot). Podrobnosti glede preverjanja znanja ureja Izpitni pravilnik Fakultete za elektrotehniko UL.

Pri ocenjevanju se – skladno s Statutom Univerze v Ljubljani – uporablja ocenjevalna lestvica z ocenami:

10	(odlično),
9	(prav dobro),
8	(prav dobro),
7	(dobro),
6	(zadostno),
5	(nezadostno).

Za vsak predmet (učno enoto) prejme kandidat po preverjanju znanja enovito oceno z zgornje lestvice.

Kandidat uspešno opravi preverjanje znanja pri predmetu (učni enoti), če prejme oceno 6 ali višjo.

Kandidatu se v celoti prizna predvideno število kreditnih točk (ECTS) za ta predmet (učno enoto), če uspešno opravi preverjanje znanja pri tem predmetu (učni enoti).

## 6. POGOJI ZA NAPREDOVANJE PO PROGRAMU

---

### Napredovanje v višji letnik:

Pogoji za napredovanje iz 1. v 2. letnik študija je **pridobljenih 45 KT** pri **obveznih** predmetih 1. letnika. V skladu s 153. členim Statuta UL se lahko študent **izjemoma vpiše v višji letnik** tudi kadar ni opravil vseh obveznosti, določenih s študijskim programom za vpis v višji letnik.

Ponavljjanje je možno skladno z zakonodajo in Statutom Univerze v Ljubljani **samo enkrat v času študija, pri čemer se za ponavljanje šteje tudi morebitna sprememba študijskega programa zaradi neizpolnitve obveznosti v prejšnjem študijskem programu.**

### Pogoji za ponovni vpis:

Za ponovni vpis v 1. letnik mora študent opraviti obveznosti 1. letnika **v obsegu najmanj 30 kreditnih točk ECTS.**

Skladno s Statutom UL študent zadnjega letnika **(tj. 2. letnika) ne more ponavljati.**

## 7. POGOJI ZA PREHAJANJE MED ŠTUDIJSKIMI PROGRAMI

---

V Za prehod med študijskimi programi šteje prenehanje študentovega izobraževanja v študijskem programu, v katerega se je vpisal, in nadaljevanje izobraževanja na študijskem programu druge stopnje Uporabna statistika. Prehod je mogoč iz:

- študijskih programov druge stopnje;
- univerzitetnih študijskih programov po starem programu.

Kandidat mora pri prehodu z drugega študijskega programa priložiti potrdilo o opravljenih študijskih obveznostih na študiju, na katerega je bil vpisan, in veljavne učne načrte za predmete in druge vsebine, pri katerih je opravil študijske obveznosti. Prošnje kandidatov za prehod na magistrski program Uporabna statistika bo individualno obravnaval programski svet študijskega programa v skladu s Statutom Univerze v Ljubljani in za vsakega kandidata posebej določil obveznosti, ki jih mora opraviti pred vpisom ob prehodu v nov program, in opredelil letnik, v katerega lahko kandidat prehaja oziroma vsebine, ki se mu priznajo.

## 8. POGOJI ZA DOKONČANJE ŠTUDIJA

---

Pogoj za dokončanje študija in pridobitev strokovnega naslova magister/magistrica uporabne statistike je, da kandidat uspešno opravi vse s programom določene študijske obveznosti in uspešno zagovarja magistrsko delo, kar v skupnem obsegu predstavlja **120 kreditnih točk**.



## 9. PREDMETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA IN PREDVIDENI NOSILCI PREDMETOV

---

Legenda za predmetnik:

- P: skupno število ur predavanj pri predmetu  
A: skupno število ur avditornih vaj pri predmetu  
Sem: skupno število ur seminarjev pri predmetu  
L: skupno število ur laboratorijskih vaj pri predmetu  
 $\Sigma K$ : skupno število kontaktnih ur pri predmetu  
 $\Sigma S$ : skupno število ur samostojnega študentovega dela pri predmetu  
 $\Sigma(K+S)$ : skupno število ur študentovega dela pri predmetu  
ECTS: skupno število kreditnih točk pri predmetu po ECTS

Pojasnila:

Predmeti se razvrščajo v 4 stebre:

- Obvezni splošni predmet: predmet je obvezen za vse študente, vsebina predmeta je splošne narave.
- Obvezni strokovni predmet: predmet je obvezen za vse študente (oz. za vse študente izbrane smeri), vsebina predmeta je strokovne narave.
- Izbirni strokovni predmet: študenti lahko izbirajo med več predmeti, vsebina predmetov je strokovne narave.
- Izbirni splošni predmet: študenti lahko izbirajo med več predmeti ali prenesejo ustrezno število kreditnih točk iz drugih študijskih programov, vsebina predmetov je po želji splošne ali strokovne narave.

### Vsi predmeti so enosemestrski.

Tedensko število kontaktnih ur posamezne kategorije dobimo tako, da skupno število ur te kategorije delimo s številom tednov (15).

Skupno število ur vseh študijskih obveznosti študenta pri predmetu dobimo tako, da pomnožimo število kreditnih točk (ECTS) s 30 urami. 60 kreditnih točk v študijskem letu ustreza 1800 uram skupnega študentovega dela v študijskem letu.

V predmetniku so povsod navedeni seštevki skupnega števila kontaktnih ur pri vseh predmetih, ne pa vedno tudi po posameznih kategorijah, ker so ti seštevki odvisni od izbirnih predmetov. Slednji se namreč lahko po sestavi kontaktnih ur razlikujejo.



## 1. letnik

$\Sigma K$											
Šifra UL	Ime	Nosilci	P	Sem	A	$\Sigma S$	$\Sigma(K+S)$	ECTS	Semestri	Izbirni	
1.	0045698	Linearni modeli	Damijana Kastelec	28		14	108	150	5	1. semester, 2. semester	ne
2.	0045702	Multivariatna analiza	Aleš Žiberna	22		20	108	150	5	1. semester, 2. semester	ne
3.	0045704	Osnove teoretične statistike	Maja Pohar Perme	44		40	216	300	10	1. semester, 2. semester	ne
4.	0045707	Računalniška podpora statistike	Nataša Kejžar	22		20	108	150	5	1. semester	ne
5.	0045714	Uvod v statistiko	Nataša Kejžar, Rok Blagus	24		18	108	150	5	1. semester	ne
6.	0045716	Viri podatkov	Mojca Bavdaž	22		20	108	150	5	1. semester, 2. semester	ne
7.	0078291	Strokovno-izbirni predmet		60		24	216	300	10	1. semester	da
8.	0078292	Modulski predmet		10	10		130	150	5	2. semester	da
9.	0078293	Izbirni predmet 1		10	10		130	150	5	2. semester	da
10.	0078294	Izbirni predmet 2		10	10		130	150	5	2. semester	da
		Skupno		252	30	156	1362	1800	60		

## 2. letnik

$\Sigma K$											
Šifra UL	Ime	Nosilci	P	Sem	A	$\Sigma S$	$\Sigma(K+S)$	ECTS	Semestri	Izbirni	
1.	0045724	Magistrsko delo				850	900	30	2. semester	ne	
2.	0045732	Računsko zahtevne metode	Aleš Žiberna	22		20	108	150	5	1. semester	ne
3.	0045737	Statistično svetovanje	Lara Lusa	6		14	280	300	10	1. semester	ne
4.	0078295	Modulski predmet		10	10		130	150	5	1. semester	da
5.	0078296	Izbirni predmet 3		10	10		130	150	5	1. semester	da
6.	0078297	Izbirni predmet 4		10	10		130	150	5	1. semester	da
		Skupno		58	30	34	1628	1800	60		

## Strokovno-izbirni predmeti, 1. letnik

$\Sigma K$										
Šifra UL	Ime	Nosilci	P	A	$\Sigma S$	$\Sigma(K+S)$	ECTS	Semestri	Izbirni	
1.	0078299	Matematika za statistike	Gregor Dolinar	60	24	216	300	10	1. semester	da
2.	0078302	Verjetnost	Mihael Perman	25	17	108	150	5	1. semester, 2. semester	da
3.	0078303	Bayesova statistika	Jaka Smrekar, Mihael Perman	25	17	108	150	5	1. semester, 2. semester	da
		Skupno		110	58	432	600	20		

Študent lahko izbere 10 KT iz nabora strokovno-izbirnih predmetov. Za študenta na modulu Matematična statistika ali Strojno učenje sta predvidena strokovno-izbirna predmeta (Verjetnost in Bayesova statistika). Za študente, vpisa-

ne v druge module sta ta dva predmeta lahko tudi splošna izbirna predmeta.

## Izbirni predmeti, 1. letnik in 2. letnik

$\Sigma K$											
Šifra UL	Ime	Nosilci	P	Sem	A	$\Sigma S$	$\Sigma(K+S)$	ECTS	Semestri	Izbirni	
1.	0079583	Analiza omrežij	Vladimir Batagelj	20			130	150	5	1. semester, 2. semester	da
2.	0079585	Anketno raziskovanje	Andraž Petrovčič, Katja Lozar Manfreda	14		10	126	150	5	1. semester, 2. semester	da
3.	0569285	Načrtovanje in analiza kliničnih in epidemioloških raziskav	Lara Lusa, Nataša Kejžar	14	3	5	128	150	5	1. semester, 2. semester	da
4.	0079587	Posplošeni linearni modeli	Marjan Cugmas	16		7	127	150	5	1. semester, 2. semester	da
5.	0079589	Modeliranje časovnih in prostorskih procesov	Damijana Kastelec	14		10	126	150	5	1. semester, 2. semester	da
6.	0079590	Statistična kontrola kakovosti	Gaj Vidmar, Irena Ograjenšek	16		7	127	150	5	1. semester, 2. semester	da
7.	0079591	Statistična podpora kakovosti in organizaciji v zdravstvu	Gaj Vidmar	10	2	8	130	150	5	1. semester, 2. semester	da
8.	0166413	Statistične metode za visokorazsežne podatke	Lara Lusa, Rok Blagus	16		7	127	150	5	1. semester, 2. semester	da
9.	0079593	Statistično modeliranje v biomedicini	Lara Lusa, Nataša Kejžar	14		10	126	150	5	1. semester, 2. semester	da
10.	0079594	Znanstvena in strokovna komunikacija	Gaj Vidmar	12	3	9	126	150	5	1. semester, 2. semester	da
11.	0079595	Napredni pristopi v programskem okolju R	Lara Lusa, Nataša Kejžar	13	3	7	127	150	5	1. semester, 2. semester	da
12.	0079596	Časovne vrste	Mihael Perman	25		10	115	150	5	1. semester, 2. semester	da
13.	0079597	Optimizacija	Sergio Cabello-Justo	25		17	108	150	5	1. semester, 2. semester	da
Skupno				209	11	107	1623	1950	65		

## Modul BIOSTATISTIKA

$\Sigma K$											
Šifra UL	Ime	Nosilci	P	Sem	A	$\Sigma S$	$\Sigma(K+S)$	ECTS	Semestri	Izbirni	
1.	0082137	Načrtovanje in analiza poskusov	Damjana Kastelic	16	4		130	150	5	1. semester, 2. semester	da
2.	0569297	Analiza zgodovine dogodkov	Maja Pohar Perme	14		10	126	150	5	1. semester, 2. semester	da
Skupno				30	4	10	256	300	10		

Predmet pod zaporedno številko 1 se izvaja v poletnem semestru in je obvezni predmet za naveden modul v prvem letniku. Za študente drugih modulov je ta predmet lahko splošni izbirni. Predmet pod zaporedno številko 2 se izvaja v zimskem semestru in je obvezni predmet za naveden modul v drugem letniku. Za študente drugega le-

tnika drugih modulov je ta predmet lahko splošni izbirni.

## Modul DRUŽBOSLOVNA STATISTIKA

ΣK											
Šifra UL	Ime	Nosilci	P	Sem	A	ΣS	Σ(K+S)	ECTS	Semestri	Izbirni	
1.	0082138	Kategorični in merski modeli v družboslovju	Gregor Sočan	11		15	124	150	5	1. semester, 2. semester	da
2.	0082139	Statistični vidiki zbiranja podatkov	Katja Lozar	10	10		130	150	5	1. semester, 2. semester	da
Skupno				21	10	15	254	300	10		

Predmet pod zaporedno številko 1 se izvaja v poletnem semestru in je obvezni predmet za naveden modul v prvem letniku. Za študente drugih modulov je ta predmet lahko splošni izbirni. Predmet pod zaporedno številko 2 se izvaja v zimskem semestru in je obvezni predmet za naveden modul v drugem letniku. Za študente drugega letnika drugih modulov je ta predmet lahko splošni izbirni.

## Modul TEHNIŠKA STATISTIKA

ΣK											
Šifra UL	Ime	Nosilci	P	Sem	A	ΣS	Σ(K+S)	ECTS	Semestri	Izbirni	
1.	0082137	Načrtovanje in analiza poskusov	Damjana Kastelec	16	4		130	150	5	1. semester, 2. semester	da
2.	0082149	Statistično obvladovanje procesov	Melita Hajdinjak	20			130	150	5	1. semester, 2. semester	da
Skupno				36	4	0	260	300	10		

Predmet pod zaporedno številko 1 se izvaja v poletnem semestru in je obvezni predmet za naveden modul v prvem letniku. Za študente drugih modulov je ta predmet lahko splošni izbirni. Predmet pod zaporedno številko 2 se izvaja v zimskem semestru in je obvezni predmet za naveden modul v drugem letniku. Za študente drugega letnika drugih modulov je ta predmet lahko splošni izbirni.

## Modul EKONOMSKA in POSLOVNA STATISTIKA

ΣK											
Šifra UL	Ime	Nosilci	P	Sem	A	ΣS	Σ(K+S)	ECTS	Semestri	Izbirni	
1.	0082147	Ekonomska statistika	Jože Sambt	12	8	0	130	150	5	1. semester, 2. semester	da
2.	0082148	Poslovna statistika	Irena Ograjenšek	16		7	127	150	5	1. semester, 2. semester	da
Skupno				28	8	7	257	300	10		

Predmet pod zaporedno številko 1 se izvaja v poletnem semestru in je obvezni predmet za naveden modul v prvem letniku. Za študente drugih modulov je ta predmet lahko splošni izbirni. Predmet pod zaporedno številko 2 se izvaja v zimskem semestru in je obvezni predmet za naveden modul v drugem letniku. Za študente drugega letnika drugih modulov je ta predmet lahko splošni izbirni.

## Modul URADNA STATISTIKA

<b>ΣK</b>											
<b>Šifra UL</b>	<b>Ime</b>	<b>Nosilci</b>	<b>P</b>	<b>Sem</b>	<b>A</b>	<b>ΣS</b>	<b>Σ(K+S)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Semestri</b>	<b>Izbirni</b>	
1.	0082156	Osnove uradne statistike	Mojca Bavdaž	12	8		130	150	5	1. semester, 2. semester	da
2.	0082157	Metode in orodja uradne statistike	Mojca Bavdaž	12		8	130	150	5	1. semester, 2. semester	da
Skupno				24	8	8	260	300	10		

Predmet pod zaporedno številko 1 se izvaja v poletnem semestru in je obvezni predmet za naveden modul v prvem letniku. Za študente drugih modulov je ta predmet lahko splošni izbirni. Predmet pod zaporedno številko 2 se izvaja v zimskem semestru in je obvezni predmet za naveden modul v drugem letniku. Za študente drugega letnika drugih modulov je ta predmet lahko splošni izbirni.

## **Modul MATEMATIČNA STATISTIKA**

<b>ΣK</b>											
<b>Šifra UL</b>	<b>Ime</b>	<b>Nosilci</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>ΣS</b>	<b>Σ(K+S)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Semestri</b>	<b>Izbirni</b>		
1.	0082160	Teorija mere	Marko Kandić, Roman Drnovšek	25	17		108	150	5	1. semester, 2. semester	da
2.	0082164	Statistika 2	Jaka Smrekar, Mihael Perman	25	17		108	150	5	1. semester, 2. semester	da
Skupno				50	34		216	300	10		

Predmeta se izvajata izmenjaje vsako drugo leto v poletnem semestru. Za študente drugih modulov sta ta dva predmeta lahko splošno izbirna.

## **Modul STROJNO UČENJE**

<b>ΣK</b>											
<b>Šifra UL</b>	<b>Ime</b>	<b>Nosilci</b>	<b>P</b>	<b>Sem</b>	<b>A</b>	<b>ΣS</b>	<b>Σ(K+S)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Semestri</b>	<b>Izbirni</b>	
1.	0082165	Uvod v strojno učenje	Jure Žabkar	15	2	5	128	150	5	1. semester, 2. semester	da
2.	0082167	Napredne metode strojnega učenja	Aleksander Sadikov	14		10	126	150	5	1. semester, 2. semester	da
Skupno				29	2	15	254	300	10		

Predmet pod zaporedno številko 1 se izvaja v poletnem semestru in je obvezni predmet za naveden modul v prvem letniku. Za študente drugih modulov je ta predmet lahko splošni izbirni. Predmet pod zaporedno številko 2 se izvaja v zimskem semestru in je obvezni predmet za naveden modul v drugem letniku. Za študente drugega letnika drugih modulov je ta predmet lahko splošni izbirni.



## 10. PODATKI O MOŽNOSTI IZBIRNIH PREDMETOV IN MOBILNOSTI

---

Podrobnosti o izbirnih predmetih so razvidne iz predmetnika (točka 9).

V vsakem od letnikov s pomočjo izbirnih predmetov pridobi študent 10 ECTS.

Študent te kreditne točke praviloma izbira izmed (a) modulskih predmetov modulov, ki niso njegov vpisan modul, (b) treh/štirih ponujenih izbirnih predmetov ali (c) strokovno-izbirnih predmetov Verjetnost in Statistika (to zadnje velja le za študente, ki niso vpisali Matematične statistike ali Strojnega učenja in, ki so za strokovno-izbirni predmet v 1. letniku izbrali Matematično statistiko). Vsi ti predmeti imajo po 5 ECTS, izvajajo se v sklopu študija.

V 1. letniku študija študentom odsvetujemo izbiro strokovno-izbirnih predmetov in modulskih predmetov 2. letnika študija, saj se ti predmeti kot izbirni izvajajo v zimskem semestru. Ta pa je v 1. letniku študija zelo poln. V 2. letniku študija je priporočljivo izbirati tudi izmed modulskih predmetov 1. letnika študija in strokovno-izbirnimi predmeti. Splošno izbirni predmeti so izvedeni praviloma v poletnem semestru.

Kreditne točke lahko študent pridobi tudi z izbiro predmetov na drugih študijskih programih (mobilnost) in poletnih šolah.

## 11. KLASIFIKACIJA PROGRAMA PO KLASIUS TER PO KLASIFIKACIJI FRASCATI

---

**Univerzitetni študijski program prve stopnje Elektrotehnika**

- KLASIUS – SRV 17003
- KLASIUS P 4621
- FRASCATI – 1.1 matematika

## 12. RAZVRSTITEV V OGRODJE KVALIFIKACIJ

---

- slovensko ogrodje kvalifikacij (SOK) 8
- evropsko ogrodje kvalifikacij (EOK) 7
- evropsko ogrodje visokošolskih kvalifikacij (EOVK) druga stopnja

## 13. ZAPOSLOTVENE MOŽNOSTI DIPLOMANTOV

Po zaključku interdisciplinarnega magistrskega študijskega programa Uporabna statistika bodo magistri pridobili široke in kakovostne kompetence. Imeli bodo dobre možnosti za zaposlovanje v javnih uradih in gospodarskih podjetjih, ki se ukvarjajo s pridobivanjem in analizo podatkov. Ker kandidati pridobijo statistična znanja, ki so specifična za posamezna področja oziroma znanstvene discipline, bodo zaposljivi tako v družboslovno kot naravoslovno naravnanih področjih dela (npr. podjetja, ki se ukvarjajo z javnomnenjskimi raziskavami, farmacevtska ter biotehnična podjetja, trgovina in informacijske dejavnosti ter storitve, zdravstveni zavodi in registri, javna uprava ipd.)

Pregled poklicev iz standardne klasifikacije poklicev, ki se nanašajo na statistiko in analizo podatkov (Vir: Statistični urad Republike Slovenije):

<b>Delovno mesto</b>	<b>Kategorije</b>	<b>Opis</b>
Inštruktor za statistiko	2359	Drugi strokovnjaki/druge strokovnjakinje za vzgojo in izobraževanje, d. n.
Statistik	2120	Matematiki/matematičarke, aktuarji/aktuarke in statistiki/statističarke
Uradnik za statistiko	4312	Uradniki/uradnice v statistiki, financah, zavarovalništvu
Podatkovni analitik	2529	Strokovnjaki/strokovnjakinje za podatkovne baze in računalniška omrežja, d. n.
Podatkovni rudar	2529	Strokovnjaki/strokovnjakinje za podatkovne baze in računalniška omrežja, d. n.
Analitik za tržne raziskave	2431	Strokovnjaki/strokovnjakinje za prodajo, oglaševanje in trženje
Ekonomist analitik	2631	Ekonomisti/ekonomistke
Ekonomist, analitik planer	2631	Ekonomisti/ekonomistke
Finančni analitik	2413	Finančni analitiki/finančne analitičarke
Marketinški analitik	2431	Strokovnjaki/strokovnjakinje za prodajo, oglaševanje in trženje
Medijski analitik	2431	Strokovnjaki/strokovnjakinje za prodajo, oglaševanje in trženje
Podatkovni analitik	2529	Strokovnjaki/strokovnjakinje za podatkovne baze in računalniška omrežja, d. n.
Poslovni analitik	2421	Analitiki/analitičarke poslovnih procesov in organizacije dela
Tržni analitik	2431	Strokovnjaki/strokovnjakinje za prodajo, oglaševanje in trženje



**UNIVERZA  
V LJUBLJANI**

**FE**

**Fakulteta  
za elektrotehniko**

Fotografije:  
Vsebinska priprava:

Kaja Brezočnik Zmajevska  
Barbara Baraga

Fakulteta za elektrotehniko  
Univerza v Ljubljani  
Tržaška cesta 25, 1000 Ljubljana