



## 16. FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO

Aškerčeva 6, 1000 Ljubljana,  
tel.: 01 477 12 00; 01 477 11 46

Več informacij na: [www.fs.uni-lj.si](http://www.fs.uni-lj.si)

Kontaktna oseba za kandidate:

Danica Kotnik ([danica.kotnik@fs.uni-lj.si](mailto:danica.kotnik@fs.uni-lj.si), tel.: 01 4771 145)

### **Magistrska študijska programa 2. stopnje:**

- Strojništvo – razvojno raziskovalni program
- Tribologija površin in kontaktov

### **I. Magistrski študijski program 2. stopnje Strojništvo – razvojno raziskovalni program**

Osnovne smeri programa:

- Konstruiranje in mehanika (Mehanika gradiv, sistemov in procesov ter Konstruiranje in razvoj)
- Energetsko in procesno strojništvo (Toplotna in procesna tehnika ter Energetska tehnika)
- Proizvodno strojništvo (Proizvodne tehnologije in sistemi ter Industrijsko inženirstvo)
- Mehatronika in laserska tehnika

**Trajanje študija:** 2 leti

#### **Vpisni pogoji:**

Na magistrski študijski program 2. stopnje Strojništvo – Razvojno raziskovalni program se lahko vpiše, kdor je zaključil:

- a) študijski program najmanj prve stopnje, ovrednoten z najmanj 180 kreditnimi točkami s področja strojništva iz razvojno raziskovalnih vsebin ali enakovreden študijski program, pridobljen po dosedanjih predpisih v RS ali tujini;
- b) študijski program najmanj prve stopnje, ovrednoten z najmanj 180 kreditnimi točkami s področja strojništva iz projektno aplikativnih vsebin ali enakovreden študijski program, pridobljen po dosedanjih predpisih v RS ali tujini, če je pred vpisom opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija v obsegu od 10 do 15 KT;
- c) študijski program najmanj prve stopnje, ovrednoten z najmanj 180 kreditnimi točkami, z drugih strokovnih področij, ali enakovreden študijski program, pridobljen po dosedanjih predpisih v RS ali tujini, če je pred vpisom opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija. Te obveznosti določi Komisija za vpis in glede na različnost strokovnega področja obsegajo od 10 do največ 60 kreditnih točk.

#### **Merila za izbiro ob omejitvi vpisa:**

V primeru omejitve vpisa bo pri izbiri kandidatov za vpis v študijski program upoštevan uspeh pri študiju prve stopnje (povprečna ocena in ocena diplomskega dela). V kolikor študijski programi I. stopnje ne vsebujejo diplomskega dela, se upošteva samo povprečna ocena.

#### **Nadaljevanje študija po merilih za prehode**

V skladu z Merili za prehode med študijskimi programi se kandidat lahko vključi v študij na magistrski študijski program druge stopnje Strojništvo – Razvojno raziskovalni program, v kolikor se mu prizna vsaj polovica obveznosti po ECTS iz prvega študijskega programa, ki se nanašajo na obvezne predmete magistrskega študijskega programa druge stopnje Strojništvo – Razvojno raziskovalni program. Če je kandidatu v postopku priznavanja zaradi prehoda priznanih vsaj toliko in tiste kreditne točke, ki so pogoj za vpis v drugi letnik Magistrskega študijskega programa druge stopnje Strojništvo – Razvojno raziskovalni program, se kandidatu dovoli vpis v 2. letnik magistrskega študijskega programa druge stopnje Strojništvo – Razvojno raziskovalni program.

Prošnje kandidatov za prehod v magistrski študijski program druge stopnje Strojništvo – Razvojno raziskovalni program in obseg priznanih študijskih obveznosti v študijskem programu bo individualno obravnavala Komisija za magistrski študij.

**Kraj izvajanja:** Ljubljana

**Način študija:** redni

**Število vpisnih mest:** *glej tabelo; Minimalno število vpisanih študentov za izvedbo programa je 15 študentov.*

*Minimalno število vpisanih študentov za izvedbo osnovne smeri Mehatronika je 15 študentov.*

**Prijavni rok:**

Rok za prijavo je do vključno 1. septembra 2020.

## **II. Skupni magistrski študijski program 2. stopnje Tribologija površin in kontaktov**

Osnovni moduli programa:

- Mazanje
- Površine

**Trajanje študija:** 2 leti

**Vpisni pogoji:**

Na skupni magistrski študijski program Tribologija površin in kontaktov se lahko vpišejo kandidati, ki so zaključili:

- študijski program prve stopnje v minimalnem obsegu 180 ECTS kreditnih točk iz strokovnih področij, inženirstvo, eksaktne in naravoslovne vede;
- študijski program prve stopnje v obsegu vsaj 180 ECTS z drugih strokovnih področij, če je pred vpisom opravil študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija; te obveznosti se določijo glede na različnost strokovnega področja in obsegajo od 10 do največ 60 kreditnih točk, kandidati pa jih lahko opravijo med študijem na prvi stopnji, v programih za izpopolnjevanje ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v magistrski študijski program. Obseg in področje obveznosti bo individualno obravnavala Komisija za magistrski študij za vsakega kandidata posebej.
- visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, s področja inženirstva, eksaktnih in naravoslovnih ved.
- visokošolski študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z drugih strokovnih področij, če je pred vpisom opravil študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija; te obveznosti se določijo glede na različnost strokovnega področja in obsegajo od 10 do največ 60 kreditnih točk, kandidati pa jih lahko opravijo med študijem na prvi stopnji, v programih za izpopolnjevanje ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v magistrski študijski program. Obseg in področje obveznosti bo individualno obravnavala Komisija za magistrski študij za vsakega kandidata posebej.

Pogoje za vpis izpolnjuje tudi, kdor je končal enakovredno izobraževanje v tujini.

**Merila za izbiro ob omejitvi vpisa:**

V primeru omejitve vpisa bo izbor kandidatov temeljil na uspehu pri predhodnem študiju in preverbi znanja pri izbirnem pisnem izpitu s področja strojništva, in sicer upošteva naslednje deleže:

- uspeh pri študiju prve stopnje (povprečna ocena, ocena diplomskega dela) – 50 %
- uspeh pri izbirnem izpitu iz angleškega jezika po standardu IELTS ali TOEFL – 50 %

**Nadaljevanje študija po merilih za prehode**

V skladu z merili za prehode med študijskimi programi se kandidat lahko vključi v študij na Magistrski študij programu druge stopnje Tribologija površin in kontaktov, v kolikor se mu prizna vsaj polovica obveznosti ECTS iz prvega študijskega programa, ki se nanašajo na obvezne predmete skupnega študijskega programa druge stopnje Tribologija površin in

kontaktov. Če je kandidatu v postopku priznanja zaradi prehoda priznanih vsaj toliko in tiste kreditne točke, ki so pogoj za vpis v drugi letnik magistrskega študijskega programa druge stopnje Tribologija površin in kontaktov, se kandidatu dovoli vpis v 2. letnik skupnega študijskega programa druge stopnje Tribologija površin in kontaktov. Prošnje kandidatov za prehod v skupni študijski program druge stopnje Tribologija površin in kontaktov in obseg priznanih študijskih obveznosti v študijskem programu bo individualno obravnavala Komisija za magistrski študij.

**Kraj izvajanja:** Ljubljana (Slovenija), Leeds (Velika Britanija), Coimbra (Portugalska) ali Lulea (Švedska)

**Način študija:** izredni

**Število vpisnih mest:** *glej tabelo*; Minimalno število vpisanih študentov za izvedbo programa je 20 študentov.

**Prijavni rok:**

Rok za prijavo v program TRIBOS na evropski ravni je v skladu z navedbami in zahtevami na spletni strani <http://www.master-tribos.eu/>.

Število vpisnih mest v magistrske študijske programe v študijskem letu 2020/2021					Število vpisnih mest za državljane Republike Slovenije in EU				Število vpisnih mest za tujce in Slovence brez slovenskega državljanstva				Število vpisnih mest za vzporedni študij		Minimalno število vpisanih študentov za izvedbo		Jezik (glej legendo)
					1. letnik		2. letnik - vpis po merilih za prehode		1. letnik		2. letnik - vpis po merilih za prehode						
IME ČLANICE	ŠTUDIJSKI PROGRAM	ČLENITEV	KLASIJUS-P-16	ŠTUDIJSKI CENTER	Redni	Izredni	Redni2	Izredni3	Redni4	Izredni5	Redni6	Izredni7	Redni8	Izredni9	Redni9	Izredni10	Jezik
FS	Strojništvo - razvojno raziskovalni program	Ni členitve	0715	Ljubljana	220				22				22		15		
	Tribologija površin in kontaktov, skupni	Ni členitve	0715	Ljubljana		30				15				3		20	2

LEGENDA
<b>NI ČLENITVE:</b> mesta so razpisana na program.
<b>VPISNA MESTA po merilih za prehode:</b> če ni razpisanih mest po merilih za prehode, velja: "Število razpisanih mest za vpis je omejeno s številom vpisnih mest za predhodni letnik v lanskem študijskem letu."
<b>JEZIK</b> - stolpec je izpolnjen le za primere:
1 - program se izvaja v slovenskem in angleškem jeziku
2 - program se v celoti izvaja v angleškem jeziku
3 - členitev programa se izvaja v angleškem jeziku
4 - predavanja se bodo izvajala v slovenskem, srbskem in angleškem jeziku
5 - možnost izvedbe programa tudi v angleškem jeziku, če bo prijavljenih vsaj 5 kandidatov
6 - možnost izvedbe programa tudi v angleškem jeziku, če bo prijavljenih vsaj 10 kandidatov