



MEDNARODNA PODIPLOMSKA ŠOLA JOŽEFA STEFANA
v sodelovanju z INSTITUTOM »JOŽEF STEFAN«, Jamova cesta 39, Ljubljana
razpisuje v študijskem letu 2023/2024

VPIS NA MAGISTRSKI IN DOKTORSKI ŠTUDIJSKI PROGRAMI:

- 1. NANOZNANOSTI IN NANOTEHNOLOGIJE**
- 2. INFORMACIJSKE IN KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE**
- 3. EKOTEHNOLOGIJE**
- 4. SENZORSKE TEHNOLOGIJE***

*Prijava za vpis na študijski program Senzorske tehnologije je možna le za doktorski študij.

Informativni dan

Termini informativnih dni bodo objavljeni na spletni strani šole med aktualnimi novicami. Vse informacije vam bomo z veseljem poslali po elektronski pošti (info@mps.si).

Prijavni roki

Kandidati za vpis v podiplomske študijske programe se na razpis prijavijo v šestih rokih:

- 1. prijavni rok:** od 1. maja do 31. maja 2023.
- 2. prijavni rok:** od 1. junija do 30. junija 2023.
- 3. prijavni rok:** od 1. julija do 31. avgusta 2023.
- 4. prijavni rok:** od 1. septembra do 15. septembra 2023.
- *5. prijavni rok:** od 16. septembra do 30. septembra 2023.

*Na ta prijavni rok se lahko prijavi kandidat, ki:

- ni zaključil študija do 15. septembra ali
- ni pridobil ustreznega financiranja za študij ali
- ni pridobil ustreznega mentorja za študij ali
- zaradi porodniške ali daljše bolniške odsotnosti izkazane z ustreznim potrdilom ni mogel prej oddati prijave.

Število vpisnih mest za redni študij

Za vpis v posamezni letnik na posameznem doktorskem študijskem programu je skupaj za državljane Republike Slovenije in državljane članic Evropske unije prostih po 25 vpisnih mest.

Za vpis v posamezni letnik na posameznem magistrskem študijskem programu je skupaj za državljane Republike Slovenije in državljane članic Evropske unije prostih po 15 vpisnih mest na vsakem od razpisanih študijskih programov.

Za druge kandidate je na voljo po 15 vpisnih mest za vpis v posamezni letnik posameznega študijskega programa. Za vzporedni študij, zamenjavo študijskega programa in druge prehode veljajo enaka pravila kot za prvi vpis.

Za Slovence brez slovenskega državljanstva je na voljo po 15 vpisnih mest za vpis v posamezni letnik posameznega študijskega programa. Za vzporedni študij, zamenjavo študijskega programa in druge prehode veljajo enaka pravila kot za prvi vpis.

Prijava za vpis

Kandidati prijavo za vpis oddajo elektronsko prek spletnega portala eVŠ, ki je dosegljiv na naslednji spletni povezavi: <http://portal.evs.gov.si/prijava>. Kot **pravočasna** se upošteva prijava, ki je bila **izpolnjena** in z vsemi obveznimi prilogami **oddana** v eVŠ do zaključka prijavnega roka.



Obvezne priloge k prijavi (vlagajo se elektronsko na portalu eVŠ):

- diploma oziroma dokazilo o najvišji doseženi izobrazbi,
- vloga za priznavanje izobraževanja s predpisanimi prilogami (če je bila diploma pridobljena izven Slovenije): <https://e-uprava.gov.si/.download/vloge/dokumenti/14830/file-content>,
- priloga k diplomu ali potrdilo o opravljenih izpitih z ocenami ter izračunano povprečno oceno (na dosedanjih študijih),
- kratek življenjepis (CV),
- utemeljitev vpisa s predlogom ožjega raziskovalnega področja, na katerem kandidat želi delati (na eni strani),
- soglasje mentorja k predlogu izbora predmetov in navedbi morebitnega somentorja: https://www.mps.si/dokumenti/Soglasje_mentorja_SLO.docx,
- kopija osebnega dokumenta.

Pogoji za vpis na doktorski študij:

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

- študijski program druge stopnje,
- enoviti magistrski študijski program, če je ovrednoten s 300 kreditnimi točkami,
- stari (predbolonjski) študijski program za pridobitev univerzitetne izobrazbe.

Diplomanti dosedanjih študijskih programov za pridobitev specializacije, ki so pred tem končali visokošolski strokovni program, morajo za vpis v študijske programe tretje stopnje opraviti študijske obveznosti v obsegu 30 kreditnih točk individualnega raziskovalnega dela.

Diplomantom dosedanjih študijskih programov za pridobitev magisterija znanosti oziroma specializacije po končanem študijskem programu za pridobitev univerzitetne izobrazbe se v doktorskem študijskem programu tretje stopnje priznajo študijske obveznosti v obsegu 60 kreditnih točk. Ob vpisu se takšnemu kandidatu individualno določi obvezne dopolnilne izpite v obsegu do 20 kreditnih točk tako, da pridobi celovita potrebna vstopna znanja. Ti izpiti se določijo iz nabora predmetov doktorskega študijskega programa. Vsota vseh zbranih kreditov iz obveznih dopolnilnih izpitov, individualnega raziskovalnega dela, seminarja za drugi in tretji letnik ter morebitnih izbirnih predmetov po lastnem izboru znaša 120 KT, tako da kandidat skupaj s 60 KT priznanih obveznosti zbere 180 KT.

Pričakuje se tudi znanje angleščine, kar lahko kandidati izkazujejo s certifikati znanja jezika.

Če število kandidatov presega število razpoložljivih mest, se jih razvrsti in izbere glede na uspeh pri študiju druge stopnje (povprečna ocena, število točk je enako povprečni oceni, do 10 točk) in morebitne delovne izkušnje ter druge študijske ali raziskovalne dosežke in nagrade, kar je razvidno iz motivacijskega pisma o utemeljitvi vpisa in življenjepisa kandidata (do 10 točk, po oceni študijske komisije).

Pogoji za vpis na magistrski študij:

V prvi letnik študijskega programa druge stopnje se lahko vpiše, kdor je končal študijski program prve stopnje s področja naravoslovja, tehnike ali računalništva v obsegu vsaj 180 KT ali visokošolski študij s tega področja v obsegu vsaj treh let predavanj. Kandidati morajo tudi aktivno obvladati angleščino, kar lahko izkazujejo s certifikati znanja jezika.

Diplomanti študijskih programov prve stopnje v obsegu 180 KT z drugih področij naslovijo vloge na študijsko komisijo MPŠ, ki določi študijske obveznosti, ki jih morajo kandidati opraviti pred vpisom v prvi letnik. Te obveznosti se določijo glede na različnost strokovnega področja izmed učnih vsebin študijskega programa prve stopnje in obsegajo od 10 do 60 KT. Kandidati jih lahko opravijo med študijem na prvi stopnji, v programih za izpopolnjevanje ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v magistrski študijski program.

Kdor je končal dodiplomski študijski program prve stopnje v obsegu 240 KT s področij naravoslovja, tehnike ali računalništva, se lahko vpiše v drugi letnik druge stopnje in se mu prizna obveznosti v obsegu 60 KT. Ob vpisu se mu individualno določi obvezne izpite v obsegu do 20 KT, tako da pridobi znanja, komplementarna predhodnemu študiju. Ti izpiti se določijo iz nabora vseh obveznih izpitov magistrskega študijskega programa. Poleg njih študent opravlja še individualno raziskovalno delo, magistrsko delo in izbirne predmete po lastnem izboru, tako da zbere skupno 60 KT.

Drugi kandidati, ki so v času dodiplomskega študija, specialističnega študija ali v drugih oblikah izobraževanja pridobili več kot 180 KT, jih lahko uveljavijo tako, da naslovijo vlogo na študijsko komisijo MPŠ, ki bo obravnavala vsak primer posebej in določila količino priznanih obveznosti študija druge stopnje v maksimalnem obsegu 60 KT.

Pričakuje se tudi znanje angleščine, kar lahko kandidati izkazujejo s certifikati znanja jezika.

Če število kandidatov presega število razpoložljivih mest, se jih razvrsti in izbere glede na uspeh pri študiju prve stopnje (povprečna ocena, število točk je enako povprečni oceni, do 10 točk) in morebitne delovne izkušnje ter druge študijske



ali raziskovalne dosežke in nagrade, kar je razvidno iz motivacijskega pisma o utemeljitvi vpisa in življenjepisa kandidata (do 10 točk, po oceni študijske komisije).

Podrobnejši opis študijskih programov:

1. Program Nanoznanosti in nanotehnologije obsega področja:

- nanomateriali: funkcionalni in kvantni nanomateriali, magnetni nanodelci, nanokeramika, nanožice, plastoviti in enoplastni nanomateriali,
- lastnosti nanomaterialov: raziskave elektronskih magnetnih in optičnih pojavov v kompleksnih nanosistemi ter neravnovesnih pojavov s femtosekundno spektroskopijo,
- uporaba nanomaterialov za katalizatorje, nanosenzorje, elektronske in računalniške elemente ter v biotehnologiji, farmacevtski tehnologiji in okoljski tehnologiji,
- molekularne osnove ved o življenju: nanobiologija, molekularna in strukturna biologija, biokemija, proteomika, celična biologija.

2. Program Informacijske in komunikacijske tehnologije obsega področja:

- računalniške strukture in sistemi,
- tehnologije znanja,
- komunikacijske tehnologije,
- napredne internetne tehnologije,
- inteligentni sistemi in robotika,
- digitalna transformacija (le za magistrski študij).

3. Program Ekotehnologije obsega področja:

- trajnostni razvoj z integracijo okoljskih, tehnoloških, ekonomskih, socialnih in zdravstvenih ciljev,
- sistemi ravnanja z okoljem, okoljska kontrola in razvoj,
- večanje učinkovitosti uporabe surovin in energije, minimizacijo in reciklažo odpadkov,
- zmanjšanje negativnih učinkov proizvodnje in transporta na okolje in človeka ter načrtno izboljševanje ogroženega okolja,
- razvoj in uporaba čistih tehnologij in proizvodov,
- tehnološki menedžment.

4. Doktorski študijski program Senzorske tehnologije obsega področja:

- fizikalno-kemijski senzorji,
- senzorji za ionizirajoče fotone in delce,
- biosenzorji,
- informacijsko komunikacijske tehnologije v senzoriki.

Kraj izvajanja študija: Ljubljana

Trajanje študija: 2 leti za magistrske študijske programe in 3 leta za doktorske študijske programe

Navedba spletne strani, kjer so objavljeni študijski programi: <https://www.mps.si/>

Ljubljana, 23. 3. 2023