

Univerza v Ljubljani  
Fakulteta *za računalništvo in informatiko*



**RAZPIS**

**ZA IZBIRO KANDIDATOV ZA VKLJUČITEV V DVOJNI ŠTUDIJSKI  
PROGRAM DRUGOSTOPENJSKEGA MAGISTRSKEGA PROGRAMA  
RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA  
V AKADEMSKEM LETU 2020/2021**

## **1 NAZIV IN SEDEŽ IZVAJALCA RAZPISA**

Izvajalec razpisa je Fakulteta za računalništvo in informatiko, Univerza v Ljubljani, Večna pot 113, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: UL FRI), ki izvaja dvojni študijski program v sodelovanju s Tehniško univerzo v Gradcu, Avstrija (v nadaljevanju: TUG).

## **2 PREDMET RAZPISA**

Razpis je namenjen študentom drugostopenjskega magistrskega programa:

- Računalništvo in informatika vpisanimi pred študijskim letom 2019/20,
- Računalništvo in informatika, smer Računalništvo in informatika, vpisanimi študijsko leto 2019/20.

Študentje se vključijo v dvojni študijski program med TUG in UL FRI, ki temelji na sporazumu med TUG in UL FRI o akademskem sodelovanju pri izvajanju dvojnega študijskega programa.

## **3 POSTOPEK, POGOJI, OBVEZNOSTI**

Študenti drugostopenjskega magistrskega programa, ki so izbrani za vključitev v dvojni študijski program, so na partnerski univerzi vpisani v drugi letnik. Vpis temelji na pogojih institucije, kot so akreditirani v programu.

Študentom drugostopenjskega magistrskega programa, ki so izbrani za vključitev v dvojni študijski program, se na obeh institucijah prizna prvi letnik drugostopenjskega študija, obveznosti prvega in/ali drugega semestra drugega letnika pa opravljajo na partnerski fakulteti.

Obe partnerski fakulteti bosta priznali ECTS kreditne točke, ki so jih študenti pridobili na partnerski univerzi.

Študenti, ki želijo izpolniti obveznosti tega sodelovanja, bodo na univerzi gostiteljici gostovali najmanj en semester in v tem času opravili najmanj 42 ECTS kreditnih točk (kar pomeni skupaj 72 ECTS delovne obremenitve v drugem letniku). Na univerzi gostiteljici bodo morali študenti opraviti študijske obveznosti v obsegu obremenitev, ki predstavljajo:

- delovno obremenitev enega semestra (30 ECTS kreditnih točk), od tega 18 ECTS kreditnih točk iz predmetov in 12 ECTS kreditnih točk magistrskega dela, ki jih bo matična univerza priznala kot kreditne točke za pridobitev magisterija
- in dodatno delovno obremenitev v obsegu 12 ECTS kreditnih točk, ki jih bo študent opravil na univerzi gostiteljici v obliki še enega ali več predmetov.

Študenti dvojnega programa lahko predmete na univerzi gostiteljici izbirajo s seznama, ki je podan v prilogi in se lahko spreminja. Vsi predmeti se izvajajo v angleškem jeziku.

## **Magistrsko delo**

Vsak študent bo izdelal magistrsko delo v skladu z obveznostmi študijskega programa svoje matične institucije (24 ECTS točk) na temo, ki jo bosta skupaj določila profesor s TUG in profesor z UL FRI. Oba profesorja bosta študentova mentorja.

## **Zagovor magistrskega dela**

Študent mora opraviti vse obveznosti na partnerski univerzi in pripraviti magistrsko delo pred začetkom zaključnega izpita. Jezik opravljanja magistrskega izpita, vključno s pisno nalogo in ustnim zagovorom, je angleščina.

Zagovor magistrskega dela običajno poteka na matični univerzi. Mentor in drugi raziskovalci partnerske institucije lahko zagovoru prisostvujejo osebno ali preko videokonference. Izvod celotnega poročila o magistrskem delu se pošlje obema partnerskima institucijama.

Člane komisije za zagovor magistrskega dela imenujeta obe partnerski instituciji v skladu z zakonodajo in pravili, ki so v veljavi v obeh državah.

Za študente UL FRI sestavljajo komisijo somentor s TUG ter trije člani s FRI. Mentor z UL FRI ni član komisije.

Študenti, ki izpolnijo vse obveznosti obeh študijskih programov, ki sledijo iz tega razpisa, prejmejo diplomi obeh univerz. Diplomi bosta praviloma podeljeni ločeno na vsaki od univerz. Priloga k diplomi na vsaki univerzi bo vključevala informacije o mobilnosti študenta in podrobno navajala celotno akademsko delo, ki ga je študent zaključil na partnerski instituciji.

## **4 ŠTEVILO ŠTUDENTOV**

V študijskem letu 2020/2021 je razpisanih (do) 10 vpisnih mest z vsake partnerske univerze.

## **5 POGOJI ZA PRIJAVO**

Na razpis se lahko prijavijo študenti, ki:

- so v študijskem letu 2019/2020 vpisani v prvi letnik drugostopenjskega magistrskega programa Računalništvo in informatika, smer Računalništvo in informatika
- so bili pred letom 2019/2020 vpisani v prvi letnik drugostopenjskega magistrskega programa Računalništvo in informatika (ali pa so prvi letnik že uspešno zaključili ter še niso vpisani v drugi letnik),
- imajo na dodiplomskem študiju povprečno oceno vsaj 8 (prav dobro),
- imajo v prvem letniku podiplomskega študija povprečno oceno izpitov vsaj 8 (prav dobro),
- imajo ustrezno znanje angleškega jezika vsaj na ravni B2. Prijavitelji, ki so mednarodni študenti in katerih materni jezik ni angleščina, morajo predložiti certifikat o znanju angleškega jezika, ki mora biti vsaj na ravni B2 evropske referenčne lestvice (CEFR) Evropske jezikovne mape (ali ekvivalentne druge klasifikacije). Znanje tujega jezika se bo preverilo na intervjuju.

## **6 PRIJAVA**

Študenti, ki izpolnjujejo pogoje, izpolnijo prijavni obrazec in ga oddajo v mednarodno pisarno najkasneje do 17. 01. 2020 (osebno v Mednarodni pisarni UL FRI ali priporočeno po pošti na fakultetni naslov: UL FRI, Večna pot 113, 1000 Ljubljana, s pripisom »Prijava na dvojni študijski program«). Prijave, oddane po pošti, morajo biti poštno datirane do zgornjega roka. Nepopolnih prijav in prijav, oddanih po predpisanem roku, ne bomo obravnavali.

Na podlagi prejetih prijav bo izbirna komisija UL FRI pregledala vloge, izbrala kandidate in jih povabila na osebni razgovor najkasneje do 17. 02. 2020.

Za prijavo na javni razpis mora študent predložiti popolno vlogo, ki vsebuje naslednje:

- izpolnjen in podpisan prijavni obrazec (priloga tega razpisa),
- motivacijsko pismo na najmanj eni in največ dveh straneh,
- morebitno potrdilo o ustreznem znanju angleškega jezika.

Študenti, vključeni v program dvojnega študija, lahko izkoristijo ugodnosti, ki jih zagotavlja evropski program za izmenjavo študentov Erasmus+. Vsi študenti, ki izpolnjujejo pogoje za pridobitev statusa Erasmus+ študenta (da na drugostopenjskem študiju skupno ne bodo na izmenjavi v tujini več kot 12 mesecev), bodo izmenjavo lahko opravili preko tega programa, ne da bi se morali posebej prijavljati tudi na razpis za Erasmus+ izmenjavo. Ti študenti bodo imeli možnost zaprositi za finančno dotacijo Erasmus+. Podrobnejše informacije o financiranju preko programa Erasmus+ so na spletni strani mednarodnih izmenjav.

## **7 IZBOR KANDIDATOV**

Študente bo **izbrala posebna komisija na podlagi naslednjih kriterijev:**

- uspeha na dodiplomskem študiju, od 0 do 10 točk,
- uspeha na podiplomskem študiju po prvem izpitnem obdobju, od 0 do 10 točk,
- motivacijskega pisma in osebnega razgovora, ki bo organiziran zadnji teden zimskega izpitnega obdobja, od 0 do 10 točk,
- znanja angleščine (del osebnega razgovora bo potekal v angleškem jeziku), od 0 do 10 točk.

S prijavljenimi študenti bodo organizirani osebni razgovori ob koncu zimskega izpitnega obdobja, v tretjem ali četrtem tednu februarja.

Komisija za izbor bo do konca februarja izdelala listo izbranih kandidatov in o izbiri obvestila kandidate ter partnersko ustanovo.

### **7.1. Seznam sprejetih na dvojni študijski program**

Dokončna izbira študentov bo potrjena septembra, ko bo razvidno, ali so študenti opravili vse študijske obveznosti prvega letnika in ali izpolnjujejo pogoje za vpis v drugi letnik.

Priloge:

- Prijavni obrazec
- Seznam predmetov za zimski semester (Priloga A)
- Seznam predmetov za letni semester (Priloga B)

V Ljubljani, 20. december 2019

**PRIJAVA**  
**za vključitev v dvojni študijski program**  
**DRUGOSTOPENJSKEGA MAGISTRSKEGA PROGRAMA**  
**RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA V AKADEMskem LETU 2020/2021**

*Prijavo izpolnite čitljivo z velikimi tiskanimi črkami. Obvezno izpolnite vsa polja v prijavi (nekatera polja so že predizpolnjena)! Pred prijavo si obvezno poiščite mentorja na fakulteti.*

Ime in priimek študenta \_\_\_\_\_

Vpisna številka \_\_\_\_\_

Državljanstvo \_\_\_\_\_

Naslov stalnega prebivališča (naslov, poštna št., kraj)

\_\_\_\_\_

Naslov za obveščanje (če je drugačen od stalnega prebivališča)

\_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Znanje tujih jezikov \_\_\_\_\_

Predvideni mentor na fakulteti \_\_\_\_\_

Študij v tujini v okviru dvojnega študijskega programa želim opraviti preko programa Erasmus+ (obkrožite).    DA    NE

\_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Podpis študenta: \_\_\_\_\_

**Obvezna priloga:**

- motivacijsko pismo,
- morebitno potrdilo o znanju tujih jezikov.

Prijavo s prilogo oddajte najkasneje do vključno **17. 1. 2020** osebno v **Mednarodni pisarni UL FRI** ali priporočeno po pošti na fakultetni naslov: **UL FRI, Večna pot 113, 1000 Ljubljana**, s pripisom »Prijava na dvojni študijski program«. Prijave, oddane po pošti, morajo biti datirane na pošti do zgoraj omenjenega datuma.

**Izpolnijo le študenti, ki bodo izmenjavo opravljali preko programa Erasmus +.**

Datum in kraj rojstva \_\_\_\_\_

EMŠO \_\_\_\_\_ Davčna številka \_\_\_\_\_

Naziv članice (kjer je študent vpisan): **UL, Fakulteta za računalništvo in informatiko**

Letnik študija (ob prijavi) **1.** Stopnja študija **2.**

Naziv študijskega programa: **Računalništvo in informatika**

Področna koda (Subject area code): **061 Information and Communication Technologies (ICTs)**

Naziv institucije gostiteljice: **Tehniška Univerza v Gradcu, Avstrija**

Erasmus koda institucije gostiteljice: **A GRAZ02**

Država institucije gostiteljice: **Avstrija**

V katerem jeziku bodo večinoma potekala predavanja: **angleščina**

Stopnja trenutnega znanja tega jezika (obkroži): A1 A2 B1 B2 C1 C2

Predvideno trajanje izmenjave od\* \_\_\_\_\_ do \_\_\_\_\_

Ali ste upravičeni do dodatka za depriviligirane študente\*\*? DA NE

Ali ste v preteklosti že opravili Erasmus+ mobilnost? DA NE

Na kateri stopnji študija? 1. / 2.

Število že izvedenih mesecev Erasmus+ mobilnosti (študij ali praksa): \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Podpis študenta: \_\_\_\_\_

Študenti, vključeni v dvojni študijski program, lahko izkoristijo tudi ugodnosti, ki jih zagotavlja evropski program za izmenjavo študentov Erasmus+. Vsi študenti, ki izpolnjujejo pogoje za pridobitev statusa Erasmus+ študenta, bodo izmenjavo lahko opravili preko tega programa, ne da bi se morali posebej prijavljati tudi na razpis za Erasmus+ izmenjavo.  
Kandidat/-ka je seznanjen/-a, da so lahko podatki, posredovani v okviru programa Erasmus+, uporabljeni za obveščanje in izvedbo aktivnosti v okviru programa Erasmus+.  
Kandidat/-ka se s podpisom te prijave strinja, da bodo njegovi/njeni podatki posredovani pooblaščenim osebam in organizacijam za namene merjenja učinkov programa Erasmus+ ter aktivnosti v skladu s 17. členom Zakona o varstvu osebnih podatkov (ZVOP-1 (Uradni list RS, št. 86/04 z dne 05. 08. 2004) in ZVOP-1a (Uradni list RS, št. 67/07 z dne 27. 07. 2007)).  
Kandidat/-ka se s podpisom te prijave strinja z objavo osebnih podatkov (ime, priimek, e-mail, gostujoča institucija) na spletnih straneh za mednarodne izmenjave fakultete.

Potrditev članice/podpis koordinatorja \*\*\*: \_\_\_\_\_

\* Izmenjava lahko poteka 1 semester ali celotno študijsko leto.

\*\* Do dodatka za depriviligirane študente so upravičeni študenti, ki so osebno ali kdo od ostalih članov skupnega gospodinjstva v letu 2019/2020 prejemnik enega od socialnih transferjev in ima o tem odločbo Centra za socialno delo (državna štipendija, otroški dodatek, socialna denarna pomoč ali varstveni dodatek).

\*\*\* Podpiše koordinator za mednarodne izmenjave naknadno, po potrditvi izbora študenta.

## Priloga A

**Seznam predmetov, ki bodo predvidoma ponujeni v okviru dvojnega študijskega programa s strani TUG študentom UL FRI v akademskem letu 2020/2021 (zimski semester):**

- Information Search and Retrieval (5 ECTS credits)
- Information Architecture and Web Usability (5 ECTS credits)
- Knowledge Discovery and Data Mining 1 (2,5 ECTS credits)
- Selected Topics IT Security 2 (3,5 ECTS credits, lecture)
- Applied Cryptography 2 (3 ECTS credits, lecture +2 ECTS credits, practical)
- Augmented Reality (5 ECTS credits)
- Neural Networks A (3 ECTS credits, lecture + 2 ECTS credits, practical)
- Speech Communication 1 (3 ECTS credits)
- Selected Topics Software Technology 1 (3 ECTS credits, lecture + 2 ECTS credits, practical)
- Digital Libraries (3.5 ECTS credits)
- Advanced Topics in Artificial Intelligence (3 ECTS credits, lecture + 2 ECTS credits, practical)
- Real-Time Graphics 1 (3 ECTS credits, lecture +2 ECTS, practical)

V dogovoru s članom programskega odbora na TU Graz lahko študent izbere tudi predmet, ki ni na tem seznamu.

Študent mora na univerzi gostiteljici opraviti obveznosti, ki predstavljajo delovno obremenitev enega semestra (30 ECTS točk). Te bodo sestavljene iz 18 ECTS točk iz predmetov in 12 ECTS točk za magistrsko nalogo, ki jih bo matična univerza priznala kot kreditne točke za pridobitev magisterija.

Poleg tega bodo študenti opravili predmet ali predmete v obsegu 12 ECTS točk na univerzi gostiteljici.



## Priloga B

**Seznam predmetov, ki bodo predvidoma ponujeni v okviru dvojnega študijskega programa s strani TUG študentom UL FRI v akademskem letu 2020/2021 (letni semester):**

- Selected Topics Media Technologies (5 ECTS credits)
- Information Visualisation (5 ECTS credits)
- Web Science and Web Technology (3 ECTS credits)
- Selected Topics IT Security 1 (3 ECTS credits, lecture + 2 ECTS credits, practical)
- Applied Cryptography (3 ECTS credits, lecture + 2 ECTS credits, practical)
- Mathematical Principles in Vision and Graphics (5 ECTS credits)
- Neural Networks B (3 ECTS credits, lecture + 2 ECTS credits, practical)
- Speech Communication 2 (3 ECTS credits)
- Selected Topics Software Technology 2 (3 ECTS credits, lecture + 2 ECTS credits, practical)
- Algorithm Design Seminar 2 (3.5 ECTS credits)
- Advanced Robotics (3 ECTS credits, lecture + 2 ECTS credits, practical)
- Augmented Reality (5 ECTS credits)
- Real-Time Graphics 2 (1.5 ECTS credits, lecture + 4 ECTS, practical)

V dogovoru s članom programskega odbora na TU Graz lahko študent izbere tudi predmet, ki ni na tem seznamu.

Študent mora na univerzi gostiteljici opraviti obveznosti, ki predstavljajo delovno obremenitev enega semestra (30 ECTS točk). Te bodo sestavljene iz 18 ECTS točk iz predmetov in 12 ECTS točk za magistrsko nalogo, ki jih bo matična univerza priznala kot kreditne točke za pridobitev magisterija.

Poleg tega bodo študenti opravili predmet ali predmete v obsegu 12 ECTS točk na univerzi gostiteljici.