

Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za računalništvo in informatiko*



RAZPIS
ZA IZBIRO KANDIDATOV ZA VKLJUČITEV V DVOJNI ŠTUDIJSKI
PROGRAM PRVOSTOPENJSKEGA UNIVERZITETNEGA
PROGRAMA RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA
V AKADEMSKEM LETU 2018/2019

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 Kyungpook National University, Južna Koreja (v nadaljevanju: KNU).

2 PREDMET RAZPISA

Predmet razpisa je vključitev študentov prvostopenjskega univerzitetnega programa Računalništva in informatika v dvojni študijski program med KNU in UL FRI, ki temelji na sporazumu med KNU in UL FRI o akademskem sodelovanju pri izvajanju dvojnega študijskega programa.

Študenti FRI se lahko prijavijo na eno izmed spodnjih področij, ki jih nudi KNU:

- Dvojni študijski program Elektrotehnika (Electronics Engineering)
- Dvojni študijski program Računalništva (Computer Science and Engineering)

3 POSTOPEK, POGOJI, OBVEZNOSTI

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

Študentom prvostopenjskega univerzitetnega programa, ki so izbrani za vključitev v dvojni študijski program, se na FRI priznata 1. in 2. letnik ter na partnerski univerzi 1., 2. in 3. letnik. Na KNU študenti opravijo obveznosti četrtega letnika, ki se na FRI prizna kot 3. letnik.

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

Študenti, ki želijo izpolniti obveznosti tega sodelovanja, bodo na univerzi gostiteljici gostovali en letnik. Na univerzi gostiteljici bodo morali študenti opraviti študijske obveznosti v obsegu obremenitev, ki predstavljajo:

- Delovno obremenitev enega letnika študija, od tega 54 ECTS kreditnih točk iz predmetov in 6 ECTS kreditnih točk za diplomsko delo, ki jih bo matična univerza priznala kot kreditne točke za pridobitev univerzitetne diplome.
- in dodatno delovno obremenitev v obsegu 12 ECTS kreditnih točk, ki jih bo študent opravil na univerzi gostiteljici v obliki predmetov Capstone Design Project 1 in 2 (skupaj 8 ECTS) in drugih izbirnih predmetov ali udeležbe na poletni šoli.

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.

Diplomsko delo

Vsak študent bo izdelal diplomsko delo v skladu z obveznostmi študijskega programa svoje matične institucije (6 ECTS točk) na temo, ki jo bosta skupaj določila profesor s KNU in profesor z UL FRI. Oba profesorja bosta študentova mentorja.

Zagovor diplomskega dela

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

Zagovor diplomskega dela običajno poteka na matični univerzi. Mentor in drugi raziskovalci partnerske institucije lahko zagovoru prisostvujejo osebno ali preko videokonference. Izvod celotnega poročila o diplomskem 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:

- mentor na KNU,
- mentor na UL FRI,
- dodatni član iz UL FRI.

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 2018/2019 je razpisanih (do) 10 vpisnih mest za oba študijska programa na KNU.

5 ŠTIPENDIJE ZA VPIS NA PROGRAM ELEKTROTEHNIKE

KNU nudi študentom FRI za vpis na dvojni študijski program Elektrotehnike štipendije za nakup letalske karte v vrednosti 1.100€. Na voljo so 3 štipendije, ki jih bodo prejeli študenti z največjim številom skupnih točk (intervju, uspeh, motivacijsko pismo).

6 POGOJI ZA PRIJAVO

Na razpis se lahko prijavijo študenti, ki:

- so v študijskem letu 2017/2018 vpisani v drugi letnik (ali pa so drugi letnik že uspešno zaključili in še niso vpisani v tretji letnik) prvostopenjskega univerzitetnega programa Računalništvo in informatika na UL UL FRI,
- imajo v 1. in 2. letniku dodiplomskega študija povprečno oceno vsaj 8 (prav dobro),
- imajo ustrezno znanje angleškega jezika s stopnjo najmanj B2 glede na CEFR lestvico. Komisija bo znanje angleškega jezika preverila na intervjujih.

7 PRIJAVA

Študenti, ki izpolnjujejo pogoje, izpolnijo prijavitni obrazec in ga oddajo v mednarodno pisarno najkasneje do 26. 03. 2018 (osebno v Mednarodni pisarni UL UL FRI ali priporočeno po pošti na fakultetni naslov: UL UL FRI, Večna pot 113, 1000 Ljubljana, s pripisom »Prijava na dvojni študijski program s KNU«). 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 UL FRI pregledala vloge, izbrala kandidate in jih povabila na osebni razgovor najkasneje do 31. 03. 2018.

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

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

8 IZBOR KANDIDATOV

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

- Uspeha v 1. in 2. letniku dodiplomskega študija, od 0 do 10 točk,
- motivacijskega pisma in osebnega razgovora, ki bo organiziran zadnji teden v marcu oz. začetku aprila, 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 meseca marca.

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

8.1. Seznam sprejetih na dvojni študijski program

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

Priloge:

- Prijavni obrazec
- Seznam predmetov

V Ljubljani, 28. februar 2018

PRIJAVA

za vključitev v dvojni študijski program PRVOSTOPENJSKEGA UNIVERZITETNEGA PROGRAMA RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA V AKADEMskem LETU 2018/2019

Prijavijo se lahko le študenti, ki so v akademskem letu 2017/2018 vpisani v 2. letnik prvostopenjskega univerzitetnega programa Računalništvo in informatika na UL UL FRI (ali pa so drugi letnik že uspešno zaključili in še niso vpisani v tretji letnik).

Prijavo izpolnite čitljivo z velikimi tiskanimi črkami. Obvezno izpolnite vsa polja v prijavi (nekatera polja so že predizpolnjena)!

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 _____

Prijava na program (obkroži): elektrotehnika / računalništvo

Datum: _____

Podpis študenta: _____

Obvezna priloga:

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

Prijavo s prilogo oddajte najkasneje do vključno **26. 3. 2018** osebno v **Mednarodni pisarni UL UL FRI** ali priporočeno po pošti na fakultetni naslov: **UL 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.

Priloga A

Seznam predmetov, ki bodo predvidoma ponujeni v okviru dvojnega študijskega programa s strani KNU so zapisani spodaj. Seznam predmetov se vsako leto posodobi ob začetku študijskega leta.

Študenti, ki bodo vpisani na dvojni študijski program Elektrotehnike morajo večino predmetov izbrati na School of Electronics Engineering ter študenti vpisani na program Računalništvo večina predmetov na School of Computer Science and Engineering.

Pretvorba kreditnih točk ECTS in Korejskih kreditov

ECTS	Korejski krediti
1	1
3	2
5	3
6	4
8	5
10	6

Poletni semester

Course Code	Name of Class (English)	Name of Class (Korean)	College	Department (Major)	Language	Korean Credit
Language courses						
<u>CLTR301001</u>	Korean Language I	Korean Language I	Office of International Affairs	Office of International Affairs	Korean+English	3.0
<u>CLTR302001</u>	Korean Language II	Korean Language II	Office of International Affairs	Office of International Affairs	Korean+English	3.0
Major courses						
<u>COME301001</u>	Discrete Mathematics	이산수학	College of IT Engineering	School of Computer Science and Engineering	English	3.0
<u>COME301002</u>	Discrete Mathematics	이산수학	College of IT Engineering	School of Computer Science and Engineering	Korean+English	3.0

<u>COMP217001</u>	Java Programming	자바프로그래밍	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	Korean+English	3.0
<u>COMP217003</u>	Java Programming	자바프로그래밍	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	Korean+English	3.0
<u>COMP217007</u>	Java Programming	자바프로그래밍	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	Korean+English	3.0
<u>COMP217008</u>	Java Programming	자바프로그래밍	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	English	3.0
<u>COMP217010</u>	Java Programming	자바프로그래밍	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	English	3.0
<u>COMP217018</u>	Java Programming	자바프로그래밍	College of IT Engineering	School of Computer Science and Engineering	Korean+English	3.0
<u>COMP311001</u>	Logic Circuit Design	논리회로설계	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	English	3.0
<u>COMP311002</u>	Logic Circuit Design	논리회로설계	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	English	3.0
<u>COMP311005</u>	Logic Circuit Design	논리회로설계	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	English	3.0
<u>COMP312006</u>	Operating Systems	운영체제	College of IT Engineering	School of Computer Science and Engineering	English	3.0
<u>COMP324003</u>	Artificial Intelligence	인공지능	College of IT Engineering	School of Computer Science and Engineering	English	3.0
<u>COMP329001</u>	SW Convergence Communication	SW융합커뮤니케이션	College of IT Engineering	School of Computer Science and Engineering	Korean+English	3.0
<u>COMP330001</u>	SW Project Management Technic	SW프로젝트관리기법	College of IT Engineering	School of Computer Science and Engineering	Korean+English	3.0

<u>COMP413001</u>	Computer Graphics	컴퓨터그래픽스	College of IT Engineering	School of Computer Science and Engineering	English	3.0
<u>COMP414002</u>	Computer Networks	컴퓨터망	College of IT Engineering	School of Computer Science and Engineering	Korean+English	3.0
<u>COMP416001</u>	Embedded System Practice	임베디드시스템 실습	College of IT Engineering	School of Computer Science and Engineering	Korean+English	3.0
<u>COMP417001</u>	Computer Ethics	컴퓨터윤리	College of IT Engineering	School of Computer Science and Engineering	Korean+English	3.0
<u>CVLE251001</u>	Introduction to Parameter Estimation	파라미터 추정론	College of IT Engineering	Major in Construction IT	English	3.0
<u>EECS312001</u>	Network Programming	네트워크프로그래밍	College of IT Engineering	School of Computer Science and Engineering	Korean+English	3.0
<u>EECS312002</u>	Network Programming	네트워크프로그래밍	College of IT Engineering	School of Computer Science and Engineering	English	3.0
<u>EECS324002</u>	Electronic Circuits Design	전자회로설계	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	English	3.0
<u>EECS499001</u>	English for IT Engineering Profession	IT공학전문영어	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	English	4.0
<u>EECS499002</u>	English for IT Engineering Profession	IT공학전문영어	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	English	4.0
<u>ELEC243009</u>	Circuit Theory1	회로이론1	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	English	3.0
<u>ELEC246009</u>	Electronic Circuits2	전자회로2	College of IT Engineering	School of Electrical Engineering	English	3.0

<u>ELEC246010</u>	Electronic Circuits2	전자회로2	College of IT Engineering	School of Electrical Engineering	English	3.0
<u>ELEC247007</u>	Logic Circuits	논리회로	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	English	3.0
<u>ELEC321002</u>	Signal and Systems	신호및시스템	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	English	3.0
<u>ELEC321005</u>	Signal and Systems	신호및시스템	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	English	3.0
<u>ELEC321008</u>	Signal and Systems	신호및시스템	College of IT Engineering	School of Electrical Engineering	English	3.0
<u>ELEC323002</u>	Microprocessors	마이크로프로세서	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	English	3.0
<u>ELEC323007</u>	Microprocessors	마이크로프로세서	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	Korean+English	3.0
<u>ELEC332001</u>	Automatic Control	자동제어	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	English	3.0
<u>ELEC333004</u>	Electronic Devices	전자소자	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	English	3.0
<u>ELEC431001</u>	Electric Power Engineering	전력공학	College of IT Engineering	School of Electrical Engineering	English	3.0
<u>ELEC431002</u>	Electric Power Engineering	전력공학	College of IT Engineering	School of Electrical Engineering	English	3.0
<u>ELEC447001</u>	Bioelectronics	생체전자공학	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	English	3.0
<u>ELEC503001</u>	Bio-convergence Imaging Engineering	융합의료이미징공학	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	English	3.0
<u>ITEC401021</u>	Capstone Design Project 1	종합설계프로젝트1	College of IT Engineering	School of Computer Science and	Korean+English	4.0

				Engineering		
ITEC402002	Capstone Design Project 2	종합설계프로젝트2	College of IT Engineering	School of Electronics Engineering	Korean+English	4.0
ITEC402003	Capstone Design Project 2	종합설계프로젝트2	College of IT Engineering	School of Computer Science and Engineering	Korean+English	4.0
ITEC402005	Capstone Design Project 2	종합설계프로젝트2	College of IT Engineering	School of Computer Science and Engineering	Korean+English	4.0
ITEC402006	Capstone Design Project 2	종합설계프로젝트2	College of IT Engineering	School of Computer Science and Engineering	Korean+English	4.0
ITEC419001	Introduction to Data Science	데이터과학기초	College of IT Engineering	School of Computer Science and Engineering	English	3.0

Zimski semester

Language courses				
Code	Title in English		Credit	Language
CLTR301001	Korean Language I		3	(Korean+English)
CLTR302001	Korean Language II		3	(Korean+English)
Major courses				
Code	Title in Korean	Title in English	Credit	Language
COME301010	이산수학	Discrete Mathematics	3	(Korean+English)
COME301011	이산수학	Discrete Mathematics	3	(Korean+English)

COME311002	확률및통계	Probability & Statistics	3	(English)
COME331010	자료구조	Data Structure	3	(Korean+English)
COMP216002	자료구조응용	Data Structure Applications	3	(Korean+English)
COMP225001	디지털설계및실험	Digital Design & Lab	3	(English)
COMP411005	컴퓨터구조	Computer Architectures	3	(English)
ELEC245008	전자회로1	Electronic Circuits1	3	(English)
ELEC245011	전자회로1	Electronic Circuits1	3	(English)
ELEC245012	전자회로1	Electronic Circuits1	3	(English)
ELEC311007	물리전자	Physical Electronics	3	(English)
ELEC462001	시스템프로그래밍	System Programming	3	(English)
ENGR212001	공학수학 2	Engineering Mathematics 2	3	(Korean+English)
ENGR212005	공학수학 2	Engineering Mathematics 2	3	(English)
COMP311001	논리회로설계	Logic Circuit Design	3	(English)

COMP311002	논리회로설계	Logic Circuit Design	3	(English)
COMP311003	논리회로설계	Logic Circuit Design	3	(English)
COMP311004	논리회로설계	Logic Circuit Design	3	(English)
COMP323001	데이터통신	Data Communications	3	(English)
COMP411001	컴퓨터구조	Computer Architectures	3	(English)
COMP423001	프로그래밍언어론	Programming Languages	3	(English)
EECS324001	전자회로설계	Electronic Circuits Design	3	(English)
EECS324002	전자회로설계	Electronic Circuits Design	3	(English)
EECS499001	IT공학전문영어	English for IT Engineering Profession	4	(English)
EECS499002	IT공학전문영어	English for IT Engineering Profession	4	(English)
EECS499003	IT공학전문영어	English for IT Engineering Profession	4	(English)
ELEC321001	신호및시스템	Signal and Systems	3	(English)
ELEC331002	통신이론	Communication Theory	3	(English)
ELEC332002	자동제어	Automatic Control	3	(English)
ELEC436001	전력계통공학	Electric Power Systems	3	(English)

ELEC436002	전력계통공학	Electric Power Systems	3	(English)
COMP319001	알고리즘1	Algorithms 1	3	(English)
COMP427001	병렬프로그래밍	Parallel Programming	3	(English)
COMP437001	의료정보학시스템	Health Informatics Systems	3	(Korean+English)
COMP730001	소프트웨어공학특론	Advanced Software Engineering	3	(Korean+English)
COMP735001	알고리즘설계 및 분석	Design and Analysis of Algorithms	3	(Korean+English)
ELEC715001	컴퓨터그래픽개론	Introduction to Computer Graphics	3	(Korean+English)
ELEC748001	영상신호처리	Digital Image Processing	3	(Korean+English)
ELEC801001	형태인식론	Pattern Recognition	3	(English)
ELEC962001	제어공학특강1	Topics in Control Engineering1	3	(English)