



IAM
INŠTITUT ANDREJ MARUŠIČ
ISTITUTO ANDREJ MARUŠIČ
ANDREJ MARUŠIČ INSTITUTE

Muzejski trg 2, SI – 6000 Koper
Tel.: (+386 5) 611 75 91
Fax: (+386 5) 611 75 92
www.iam.upr.si
Info@iam.upr.si

UNIVERZA NA PRIMORSKEM
UNIVERSITÀ DEL LITORALE
UNIVERSITY OF PRIMORSKA

Titov trg 4, SI – 6000 Koper
Tel.: + 386 5 611 75 00
Fax.: + 386 5 611 75 30
E-mail: info@upr.si
<http://www.upr.si>

Datum objave	31. 5 2018,
Datum zaključka	Podaljšano do 9. 8. 2018
Mesto objave	spletna stran Univerza na Primorskem, Inštitut Andrej Marušič (UP IAM) in Zavod RS za zaposlovanje

Univerza na Primorskem na podlagi 12. člena Zakona o raziskovalni in razvojni dejavnosti (Ur. l. RS, št. 22/2006–UPB1, 61/2006-ZDru-1, 112/2007, 9/2011, 57/12-ZPOP-1A in 21/2018 - ZNOrg) in Pravilnika o postopkih (so)financiranja in ocenjevanja ter spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti (Ur. l. RS, št. 52/2016 in 79/17) objavlja

**JAVNI RAZPIS
ZA KANDIDATA* ZA MLADEGA RAZISKOVALCA V LETU 2018
NA PODROČJU KRIPTOGRAFIJE**

1. Predmet javnega razpisa

Predmet javnega razpisa je izbor kandidata za mladega raziskovalca, ki se bo usposabljal za pridobitev doktorata znanosti na področju kriptografije na Univerzi na Primorskem v letu 2018 na članici univerze Inštitutu Andrej Marušič (UP IAM).

Kandidati, ki še niso vpisani na doktorski študij in bodo izbrani na tem razpisu, se morajo posebej prijaviti tudi na Razpis za vpis v doktorske študijske programe v študijskem letu 2018/19, ki je objavljen na spletni strani UP Fakultete za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije.

2. Mentor in raziskovalno področje

Kandidat se lahko prijavi na prosto mesto mladega raziskovalca pri izbranem mentorju prof. dr. Enesu Pasalicu v okviru znanstvene vede in raziskovalnega področja, ki jih je na podlagi *Javnega razpisa za izbor mentorjev novim mladim raziskovalcem za leto 2018 - pilotni razpis MR+ (Uradni list RS, št. 3/18)* potrdila Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije z obvestilom št. 6316-21/2017-74 z dne 25. 4. 2018 (v nadaljevanju: ARRS):

ZAP. ŠT.	IME IN PRIIMEK MENTORJA	RAZISKOVALNO PODROČJE MENTORJA	ČLANICA UNIVERZE NA PRIMORSKEM
1.	prof. dr. Enes Pasalic	Naravoslovje / Računalništvo in informatika	Inštitut Andrej Marušič

Raziskovalno področje bo KRIPTOGRAFIJA, študentov mentor pa prof. dr. Enes Pasalic, ki sodi med vodilne znanstvenike na področju kriptografije simetričnih ključev.

Štiriletno doktorsko izobraževanje, ki se bo pričelo v študijskem letu 2018/19, predvideva ob študiju tudi raziskovalno delo, objavo člankov v mednarodni znanstveni reviji, projektno delo in sodelovanje pri pedagoškem delu (vajah) kot asistent.

Mladi raziskovalec bo raziskoval na področju moderne kriptografije, ki vključuje nekatere sodobne smeri, kot na primer post-kvantna kriptografija in/ali homomorfna enkripcija. Prva veja kriptografije se večinoma ukvarja z definiranjem varnih kriptografskih primitivov, ki so odporni na kvantne računalnike. Ti bi imeli zelo kvaren vpliv na kriptografijo javnih ključev, zato so bili nedavno razviti številni alternativni pristopi (kriptografija, bazirana na mrežah, kodah in več spremenljivkah), ki naj bi ščitili te primitive, ko kvantni računalniki naposled postanejo resničnost. Homomorfna enkripcija, ali bolj natančno popolna homomorfna enkripcija, je bila razvita v zadnjem desetletju, vendar še vedno ne obstaja učinkovita rešitev za izvajanje standardnih matematičnih operacij nad zašifriranimi podatki razen če se podatki dešifrirajo, operacije izvedejo in nato podatki ponovno zašifrirajo.

Izbran je lahko samo en kandidat. V primeru, da je kandidatov več, se razvrstijo po doseženi skupni oceni v skladu s kriteriji izbire. Izbran je najbolje ocenjeni kandidat. Če izbrani kandidat odstopi od kandidature ali ne dostavi potrebnih dokazil do roka, določenega v razpisu, se izbere naslednji kandidat glede na skupno doseženo oceno.

3. Pogoji za kandidiranje na javnem razpisu za mladega raziskovalca

Kandidat za mladega raziskovalca mora izpolnjevati naslednje pogoje:

- bo v študijskem letu 2018/19 vpisan v 1., 2. ali 3. letnik doktorskega študijskega programa (Matematične znanosti, smer kriptografija, UP FAMNIT);
- starost do vključno 28 let (upoštevata se letnica rojstva); starostna meja se dvigne nad 28 let, če je mladi raziskovalec brez finančne podpore že opravil eno oziroma dve leti podiplomskega študija tretje stopnje, in sicer se za vsak opravljeni letnik doda eno leto;
- ima izobrazbo druge stopnje smeri matematike (ali matematiki soroden program (računalništvo ali fizika) oziroma drugega strokovnega področja) in povprečno oceno vseh izpitov in vaj na študijskem programu prve stopnje in študijskem programu druge stopnje najmanj 8,00 (upoštevata se tudi ocena diplomskega in magistrskega dela), ali
- ima najmanj diplomu dosedanjega dodiplomskega univerzitetnega študijskega programa (študijski programi, sprejeti pred 11. 6. 2004) s področja matematike, računalništva in matematike, fizike in drugih naravoslovnih ved in povprečno oceno vseh izpitov in vaj (brez diplome) najmanj 8,00 ter izpolnjuje pogoje za vpis na podiplomski študij tretje stopnje, ali
- glede na tretjo in četrto alinejo primerljivo izobrazbo, doseženo na univerzah v tujini.

Če se kandidat za mladega raziskovalca ob sklenitvi pogodbe vpisuje v drugi oziroma tretji letnik študijskega programa tretje stopnje, povprečna ocena dodiplomskega študija po študijskem programu, sprejetem v Republiki Sloveniji pred 11. junijem 2004, oziroma povprečna ocena vseh izpitov in vaj študijskega programa prve stopnje in študijskega programa druge stopnje ni pomembna. Če ima kandidat opravljen magisterij, dosežen po magistrskem študijskem programu, sprejetem v Republiki Sloveniji pred 11. junijem 2004, povprečna ocena dodiplomskega študija ni pomembna.

Če je kandidat za mladega raziskovalca izkoristil dopust iz naslova zavarovanja za starševsko varstvo v trajanju najmanj šestih mesecev, pri čemer se za enega otroka upošteva eno leto, se starostna meja dvigne nad 28 let. Enako velja za daljšo, najmanj šestmesečno dokumentirano bolezensko odsotnost kandidata.

Kandidati za mlade raziskovalce, ki bi se ob podpisu pogodbe vpisali v dodatno leto študijskega programa tretje stopnje oziroma so navedeni status že izkoristili, kandidati, ki so preko ARRS že bili financirani v

programu mladih raziskovalcev, in kandidati, ki že imajo opravljen doktorat znanosti, ne morejo kandidirati na razpis.

Pogoji so navedeni v 113. členu Pravilnika o postopkih (so)financiranja in ocenjevanja ter spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti (Ur. l. RS, št. 52/2016 in 79/17).

4. Merila za ocenjevanje kandidatov

- povprečna ocena vseh izpitov in vaj (brez diplome) na univerzitetnem študijskem programu, sprejetem v Republiki Sloveniji pred 11. junijem 2004, oziroma na študijskem programu prve stopnje in študijskem programu druge stopnje; opravljenih mora biti najmanj 80 odstotkov vseh izpitov in vaj;
- že zaključen magisterij, dosežen po magistrskem študijskem programu, sprejetem v Republiki Sloveniji pred 11. junijem 2004;
- vpis v študijski program tretje stopnje;
- prejete nagrade oziroma priznanja;
- objavljeni članki;
- sodelovanje pri raziskovalnem delu;
- ocena razgovora s kandidatom.

*Merila so navedena v 114. členu Pravilnika o postopkih (so)financiranja in ocenjevanja ter spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti (Ur. l. RS, št. 52/2016 in 79/17). Razvidna so tudi iz obrazca *Potrdilo in ocenjevalni list*, ki ga izpolni mentor in je razpisni dokumentaciji priložen zgolj informativno.*

5. Čas financiranja

ARRS financira usposabljanje mladih raziskovalcev do doktorata znanosti, in sicer:

- največ štiri leta, če so vpisali študijski program tretje stopnje (novi bolonjski program).

Agencija skrajša dobo financiranja, navedeno v prvem odstavku, za eno leto, če je mladi raziskovalec ob podpisu pogodbe vpisan v drugi letnik študijskega programa tretje stopnje, in za dve leti, če je vpisan v tretji letnik študijskega programa tretje stopnje.

Predvideni začetek financiranja usposabljanja mladih raziskovalcev s strani ARRS je oktober 2018.

6. Vsebina prijave

Prijava na javni razpis **mora vsebovati:**

- **izpolnjen in podpisan prijavni obrazec (UP-MR plus-Prijava/2018) in**
- **samostojne priloge:**
 1. življenjepis,
 2. dokazilo o izobrazbi:
 - fotokopija diplome in priloge k diplomu oziroma pisna izjava (UP-MR+/Izjava/2018), da bo kandidat diplomiral do vključno 19. 9. 2018 in predložil potrdilo o opravljeni diplomu s priložo k diplomu najkasneje do 21. 9. 2018;
 - ali dokazilo o opravljenem znanstvenem magisteriju;
 - ali potrdilo o vpisu na podiplomski študij tretje stopnje (v kolikor je kandidat že vpisan na podiplomski študij tretje stopnje);
 3. uradno dokazilo o opravljenih izpitih in vajah s povprečno študijsko oceno (brez diplome) na študijskem programu prve stopnje in študijskem programu druge stopnje oz. na univerzitetnem študijskem programu, sprejetem v RS pred 11. junijem 2004,
 4. pisno izjavo kandidata, da še ni bil financiran v programu mladih raziskovalcev in da podiplomski študij v času usposabljanja mladega raziskovalca ne bo financiran v okviru drugih javnih sredstev (UP-MR+/Izjava/2018),
 5. fotokopijo veljavnega osebnega dokumenta,

6. pisno izjavo kandidata (UP-MR+/Izjava/2018), da se lahko osebni podatki, navedeni v prijavi, uporabijo za evidence oziroma sezname določene s Pravilnikom o postopkih (so)financiranja in ocenjevanja ter spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti,
7. fotokopijo dokazila o morebitnem dopustu iz naslova zavarovanja za starševsko varstvo ali daljši, več kot šestmesečni, dokumentirani bolezenski odsotnosti.

Če kandidat za mladega raziskovalca ni opravil študijskega programa prve stopnje oziroma študijskega programa druge stopnje oziroma magistrskega študija v **Republiki Sloveniji**, mora prijavi priložiti še:

- **odločbo** visokošolskega zavoda o priznavanju tujega izobraževanja za namen izobraževanja v Republiki Sloveniji in
- **pretvorbo povprečne ocene** vseh izpitov in vaj študijskega programa prve stopnje oziroma študijskega programa druge stopnje glede na sistem ocenjevanja, ki se izvaja na visokošolskih zavodih v Republiki Sloveniji, ki jo pripravi raziskovalna organizacija, kjer se izvaja usposabljanje, upošteva sistem ocenjevanja v tujini opravljenega izobraževanja, ali
- **pisno izjavo** (UP-MR+/Izjava/2018), da bo predložil odločbo visokošolskega zavoda o priznavanju tujega izobraževanja za namen izobraževanja v Republiki Sloveniji skupaj s pretvorbo povprečne ocene študijskega programa prve in druge stopnje do vključno 19. 9. 2018.

Kandidat lahko prijavi priloži tudi naslednje samostojne priloge:

- dokazilo o prejetih nagradah oziroma priznanjih,
- dokazilo o objavljenih znanstvenih člankih (upoštevajo se avtorstvo oz. soavtorstvo),
- opis dosedanjega sodelovanja pri razvojno-raziskovalnem delu.

7. Rok in način oddaje prijave

Prijave s prilogami v zaprti ovojnici z vidno oznako »Ne odpiraj – prijava na javni razpis za MR+ pri mentorju prof. dr. Enesu Pasalicu« ter z navedbo svojega imena, priimka in polnega naslova lahko kandidati oddajo:

- **osebno na sedežu UP IAM, Muzejski trg 2, 6000 Koper** (tajništvo, Muzejski trg 2) vsak delavnik od 8. do 14. ure ali
- **pošljejo s priporočeno pošiljko na naslov UP IAM, Muzejski trg 2, 6000 Koper.**

Kandidati morajo svoje vloge **oddati osebno do vključno 9. 8. 2018 do 14. ure**. Kot pravočasne se štejejo tudi prijave oddane priporočeno po pošti iz Slovenije do vključno **9. 8. 2018 (velja poštni žig)** oziroma prijave oddane priporočeno po pošti **iz tujine** morajo **prispeti v tajništvo UP IAM do 9. 8. 2018 do 14:00 ure. Nepravočasne prijave ne bodo upoštevane.**

8. Rok, v katerem bodo kandidati obveščeni o rezultatih razpisa

Kandidati bodo o izboru obveščeni v skladu z Zakonom o delovnih razmerjih (Ur. l. RS št. 21/2013 in 52/2016).

9. Razpisna dokumentacija

Razpisna dokumentacija s pogoji, ki jih morajo kandidati izpolnjevati, in **z navodili za prijavo** so na voljo na spletni strani Univerze na Primorskem, Inštituta Andrej Marušič (<http://www.iam.upr.si/sl/>) in na sedežu Univerze na Primorskem, Inštituta Andrej Marušič, Muzejski trg 2, 6000 Koper do zaključka razpisa.

Razpisna dokumentacija zajema:

- Prijavni obrazec za kandidata za mladega raziskovalca v letu 2018 (UP-MR+/Prijava/2018),
- Navodila za prijavo na javni razpis MR+,
- obrazec UP-MR+/Izjava/2018,
- *informativno gradivo: obrazec Potrdilo in ocenjevalni list* (izpolni mentor).

10. Dodatne informacije in opozorila

Kandidati, ki so že imeli odobreno sofinanciranje podiplomskega študija iz javnih sredstev ne morejo biti financirani še v okviru programa mladih raziskovalcev ne glede na to, ali so doktorski študij zaključili ali ne.

Kandidati lahko dodatne informacije v zvezi z javnim razpisom dobijo pri strokovni službi ali pri mentorjih po elektronski pošti:

ČLANICA UNIVERZE NA PRIMORSKEM	TELEFON	E-POŠTA	IME IN PRIIMEK MENTORJA	E-POŠTA
Inštitut Andrej Marušič	+386 5 611 75 90	sandra.penko@upr.si	prof. dr. Enes Pasalic	enes.pasalic@upr.si

Izr. prof. dr. Vito Vitrih,
direktor UP IAM

Prof. dr. Dragan Marušič,
rektor Univerze na Primorskem

Povezave:

- Pravilnik o postopkih (so)financiranja in ocenjevanja ter spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti (Ur. l. RS, št. 52/2016 in št. 79/17)
- Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije – mladi raziskovalci
- Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport, ENIC/NARIC CENTER
- Univerza na Primorskem
- UP Inštitut Andrej Marušič
- Razpis za vpis v doktorske študijske programe v študijskem letu 2018/19 UP FAMNIT.

* V Javnem razpisu uporabljeni izrazi, zapisani v slovnični obliki moškega spola, so uporabljeni kot nevtralni za moške in ženske.