

Dekan Fakulteta organizacije i informatike
Fakulteta organizacije i informatike
Sveučilište u Zagrebu

Varaždin, 27. travnja 2017. godine

Povjerenstvu za dodjelu Rektorove
nagrade za 2016/17

Prijedlog za nominaciju za dodjelu Rektorove nagrade u kategoriji

**„Društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici – na prijedlog čelnika
Ustanove / dekana“**

za ak. godini 2016/17 studentima volonterima:

**Tina Lukčić, Lucija Matulić, Sven Vukelić, Ivan Oršolić, Leo Siniša Radošić, Jerko
Mitrić, Mateo Pižeta, Matija Čoklica, Danijel Sokač, Filip Aleksić, Petra Pomper,
Petra Pavić, Stjepan Rakarec, Ante Barić, Maja Vračan, Gloria Babić, Maja Šporčić,
Ivona Crnac, Stefano Kliba, Mislav Jurinić i Ivan Penga**

Poštovane / poštovani,

Temeljem raspisanog natječaja za dodjelu Rektorove nagrade 2016/2017 godine u
kategoriji

**f) – Nagrada za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici –
na prijedlog čelnika Ustanove / dekana**

predlažem za nominaciju **studentice i studente**: Tina Lukčić, Lucija Matulić, Sven
Vukelić, Ivan Oršolić, Leo Siniša Radošić, Jerko Mitrić, Mateo Pižeta, Matija Čoklica,
Danijel Sokač, Filip Aleksić, Petra Pomper, Petra Pavić, Stjepan Rakarec, Ante Barić, Maja
Vračan, Gloria Babić, Maja Šporčić, Ivona Crnac, Stefano Kliba, Mislav Jurinić, Ivan
Penga.

U suradnji s Centrom za podršku studentima i razvoj karijera **nominiram** studente - volontere
temeljem sljedećih kriterija:

Projekt “Studenti uče studente” vođen je od strane studenata Fakulteta organizacije i
informatike. Glavni cilj je provedba radionica za studentsku populaciju u raznim
informatičkim, ekonomskim i karijerno orijentiranim disciplinama, gdje su voditelji radionica
upravo studenti koji znanje i vještine prenose svojim kolegama, različitih smjerova i stadija
studija. Projekt je održan u dva ciklusa - prvi u ljetnom semestru i drugi u zimskom semestru
2016. godine.

Prvi ciklus radionica trajao je dva tjedna i pokazao se iznimno uspješnim i korisnim što je
rezultiralo još većom zainteresiranošću studenata za drugi ciklus koji je također trajao dva

tjedna. Svaka je radionica trajala po tri sata, a sastojala se od teorijskog i praktičnog djela. Inicijator ideje i voditeljica projekta u prvom ciklusu je diplomantica Fakulteta organizacije i informatike Tina Lukčić.. U prvom ciklusu (30.3. - 7.4.2016.) održalo se pet radionica sa slijedećim studentima voditeljima:

1. Izrada Web stranice (osnovni) - Ivan Oršolić, Leo Siniša Radošić, Jerko Mitrić i Mateo Pižeta
2. Osnove programiranja - Matija Čoklica, Danijel Sokač i Filip Aleksić
3. Pisanje projektnih planova - Petra Pomper i Petra Pavić
4. Izrada Web stranice (napredniji) - Ivan Oršolić, Leo Siniša Radošić, Jerko Mitrić i Mateo Pižeta
5. Rad u GIMP alatu za obradu slika - Stjepan Rakarec

Na ovom [linku](#) se nalazi inicijalna objava koja je pozivala studente na suradnju i prijavu da vode neku radionicu, dok je slijedeća [objava](#) pozivala studente da se prijave kao sudionici odnosno oni koji će pohađati radionice. Sudjelovalo je više od 50 studenata i rezultiralo je iznimno pozitivnim iskustvima što je kolegica Tina Lukčić opisala u slijedećoj [objavi](#).

Drugi ciklus radionica (2.11. - 11.11.2016.) vođen je od strane studenata Lucije Matulić i Svena Vukelića. Održano je sedam radionica sa slijedećim studentima voditeljima:

1. „Moja prva igra“ – Izrada rač. igrice za browser - Ante Barić
2. „Two cups one table“ – 3D modeliranje - Maja Vračan i Gloria Babić
3. „Upoznavanje s Case Study natjecanjima“ - Maja Šporčić i Ivona Crnac
4. „Uvod u Android“ - Stefano Kliba i Mislav Jurinić
5. „Uvod u Web development by IOTech.me“ - Ivan Oršolić, Leo Siniša Radošić, Jerko Mitrić i Mateo Pižeta
6. „Osnove windows formi u C#“ - Filip Aleksić i Ivan Penga
7. „Napredniji Web development by IOTech.me“ - Ivan Oršolić, Leo Siniša Radošić, Jerko Mitrić i Mateo Pižeta

Sadržaj radionica i poziv na sudjelovanje nalazi se na [objavi](#). Iskustva, komentari i opis kako je bilo kolegica Lucija Matulić je objavila na slijedećem [linku](#). Na Facebook stranici Centra za podršku i razvoj karijera nalaze se [slike](#) popraćenog projekta, a na glavnom medijskom portalu Varaždina izašao je i [članak](#) opisujući uspješnost projekta.

Popis studenata i njihovih aktivnosti predloženih za nominaciju:

1. **Lucija Matulić** (3. g. PDS PS) - organizacija projekta "Studenti uče studente"
2. **Tina Lukčić**, mag.oec. - organizacija projekta "Studenti uče studente"
3. **Sven Vukelić** (2. g. DS IPI) - organizacija projekta "Studenti uče studente"
4. **Ivan Oršolić** (3. g. PDS IS)- provedba radionica Uvod u Web development i Napredniji Web development
5. **Leo Siniša Radošić** (3. g. PDS IS) - provedba radionica Uvod u Web development i Napredniji Web development
6. **Jerko Mitrić** (3. g. PDS IS) - provedba radionica Uvod u Web development i Napredniji Web development
7. **Mateo Pižeta** (3. g. PDS IS) - provedba radionica Uvod u Web development i Napredniji Web development
8. **Matija Čoklica** (1. g. DS IS)- radionica Osnove programiranja
9. **Danijel Sokač**- radionica Osnove programiranja
10. **Filip Aleksić** (3. g. PDS IS)- provedba radionica Uvod u programiranje i Osnove windows formi u C#
11. **Petra Pomper**, mag.oec. - provedba radionice Pisanje projektnih planova
12. **Petra Pavić**, univ.bacc.inf. - provedba radionice Pisanje projektnih planova
13. **Stjepan Rakarec** (3.g., PDS PS)- provedba radionice Rad u GIMP alatu za obradu slika
14. **Ante Barić** (1. g. DS IPI)- provedba radionice „Moja prva igra“ – Izrada rač. igrice za browser
15. **Maja Vračan** (3. g. PDS IS) - provedba radionice „Two cups one table“ – 3D modeliranje
16. **Gloria Babić** (3. g. PDS IS) - provedba radionice „Two cups one table“ – 3D modeliranje
17. **Maja Šporčić** (1.g DS)- provedba radionice Upoznavanje s Case Study natjecanjima
18. **Ivona Crnac** (1.g. DS) - provedba radionice Upoznavanje s Case Study natjecanjima
19. **Stefano Kliba** (2. g. DS IPI) - provedba radionice Uvod u Android
20. **Mislav Jurinić** (2. g. DS IPI) - provedba radionice Uvod u Android
21. **Ivan Penga** (3. g. PDS IS) - provedba radionice Osnove windows formi u C#

Opis aktivnosti:

- 1. Organizacija projekta** - tijekom organiziranja projekta odrađen je veći broj aktivnosti kako bi njegova provedba ispala što uspješnija. Pronađeni su studenti koji bi htjeli voditi radionice u što raznovrsnijim područjima s kojima su organizatori cijelo vrijeme bili u komunikaciji osiguravajući da imaju sve što im je potrebno za izlaganje. U suradnji sa Centrom za podršku i razvoj karijera odredilo se vrijeme i dvorane u kojima će se radionice izvoditi. Nakon što je Uprava fakulteta odobrila instaliranje programa potrebnih za radionice na računalima u dvoranama fakulteta, organizatori su dostavili programe Centru za informatičku podršku na fakultetu kako bi ih mogli instalirati. Nakon toga je slijedila promocija projekta izradom plakata, pisanjem objave na portalu CPSRK-a te dijeljenju događaja na društvenim mrežama. Studenti su se prijavljivali putem online obrasca te su nekoliko dana prije početka radionice dobili e-mail u kojem ih se podsjećalo na prijavljenu radionicu. Za svakog polaznika je napravljena potvrda o sudjelovanju te im se osiguralo besplatno osvježenje. Organizatori su bili prisutni na radionicama za slučaj da nešto zatreba ali i za potrebe slikanja, odnosno da poprate cjelokupni događaj. Na kraju svake radionice studenti su dobili anketu napravljenu od strane organizatora na kojoj su morali opisati misle li da je radionica bila zanimljiva i korisna te su dodijelili ocjene za izvedbu radionica. Svrha ocjene bila je povratnu informacija za potrebe budućih ciklusa radionica. Među zadnjim radionicama došlo je dvoje novinara iz eVaraždina - najvećeg medijskog portala u Varaždinu koji su objavili dva članka vezano za radionice.
- 2. Provedba radionica Uvod u Web development i Napredniji Web development** - Radionicu Osnove izrade web stranica održali su studenti Ivan Oršolić i Leo Siniša Radošić koji su pokrenuli web stranicu **IOTech**. Radionica je započela jednostavnim uvodom o tome što je Hosting, za što je potreban i kako radi, a objašnjeno je što je to Wordpress, te za što se koristi HTML i CSS. Nakon kratkog uvoda, sudionici radionice morali su instalirati temu na Wordpressu. Radionica je zamišljena na način da sudionici prate što predavači rade i istovremeno rade svoju stranicu. Studentima su prilikom izrade stranice u pomoć prilazili kolege Jerko Mitrić i Mateo Pižeta. Napredna izrada web stranica je zapravo nastavak na Osnove izrade web stranica koju su također održali studenti i osnivači IOTech stranice Ivan Oršolić i Leo Siniša Radošić zajedno sa svojim kolegama Jerkom Mitrićem i Mateom Pižetom. U uvodnom su djelu studentima objasnili HTML/CSS kroz praktične primjere, te na kraju krenuli s izradom web stranice. Web stranica sastojala se od login forme, jednostavne baze podataka i pripadajućeg HTML-a i CSS-a. Login forma je rađena u PHP-u te su naučili i osnove PHP-a.
- 3. Provedba radionica Uvod u programiranje** - Radionica Osnove programiranja sastojala se od tri djela, a bila je namijenjena svim studentima koji su željeli naučiti programirati, koji znaju osnove ali ne znaju započeti zadatak i onim studentima koji su željeli utvrditi gradivo. Prvi dio radionice održao je Matija Čoklica koji je na humorističan i zanimljiv način objasnio kako doći od problema do rješenja. U drugom je djelu radionice Danijel Sokač studente upoznao s osnovnim konceptima programskog

jezika koje je potkrijepio odgovarajućim primjerima. Radionicu je zaključio Filip Aleksić s konkretnim rješavanjem zadataka iz osnova programiranja.

4. **Pisanje projektnih planova** - Studentice Petra Pomper i Petra Pavić održale su radionicu iz Pisanja projektnih planova. U uvodnom djelu objasnile su što je projektni plan i njegovu svrhu, te važnost posjedovanja ideje i kako doći do njene realizacije. Kroz čitavu radionicu studenti su rješavali kratke zadatke za poticanje kreativnosti, analiziranje prednosti i nedostataka ideje i vlastitih mogućnosti. Studenti su mogli na konkretnim primjerima naučiti važnosti planiranja i marketinga, kao i što sve treba sadržavati financijski plan.
5. **Provedba radionice Rad u GIMP alatu za obradu slika** - Stjepan Rakarec, student FOI-ja, održao je zanimljivu radionicu Rad u GIMP alatu za obradu slika na kojoj su se studenti upoznali s GIMP alatom, odnosno savladali njegov izbornik te su naučili intuitivno koristiti alat. Jedan od zadataka je bio retuširanje lica što su studenti savladali uz pomoć alata *Healing*. Posebno zanimljivo studentima je bilo postavljanje screenshota filma na prazan ekran (tv).
6. **Provedba radionice „Moja prva igra“ – Izrada rač. igrice za browser** - Prvu radionicu, koja se održala 2.11. pod nazivom „Izrada računalne igrice za web browser“, održao je Ante Barić. Na što jednostavniji način kolegama je pokazao kako se na brz i jednostavan način može napraviti jednostavna računalna igra u single player modu. Kako bi im to dočarao, upoznao ih je s korištenjem Phaser game engine-a te im je objasnio osnove JavaScript i TypeScript jezika. Studenti su tim putem shvatili osnove korištenja frameworka orijentiranog na izradu računalnih igara.
7. **Provedba radionice „Two cups one table“ – 3D modeliranje** - Radionica pod nazivom „Two cups one table“ održana je istog dana a vodile su ju kolegice Maja Vračan i Gloria Babić koje su sudionike upoznale s osnovama 3D modeliranja. Koristili su program Blender u kojem su napravili 3D modele dvaju čaša i stola (kako naziv radionice i glasi). Predavačice su sudionicima donijele i „šalabahter“ na kojem su svakom sudioniku napisale kratice koje se koriste u Blenderu za što jednostavniji rad.
8. **Provedba radionice Upoznavanje s Case Study natjecanjima** - „Upoznavanje s Case Study natjecanjima“ održano je od strane iskusnih studentica u području – Maje Šporčić i Ivone Crnac. Putem Powerpoint prezentacije sudionicima su predstavile Case Study natjecanja koja su u Hrvatskoj najaktualnija, kako se kvalitetno pripremiti, svoje osobne dojmove, savjete i uputstva za što uspješnije plasiranje na natjecanjima. Na kraju su zadale polaznicima sastavljenim u grupe primjer Case Study-ja gdje su morali u što kraćem vremenu doći do kvalitetnih rješenja. Više o Case Study radionici možete pročitati na [linku](#).
9. **Provedba radionice Uvod u Android** - Zadnja radionica u prvome tjednu održavanja bila je 4.11. pod nazivom „Uvod u Android“ koju su održali Stefano Kliba i Mislav

Jurinić. Izvrsni predavači koje krasi mnoga natjecanja iz raznih područja programiranja pokušali su pokazati osnove programiranja za Android operacijski sustav koristeći zadnju verziju Android Studia, na primjeru izrade aplikacije za glazbu. Iako je mali problem bio nedostatak vremena, polaznici radionice ostvarili su dobre osnove i temelje za nastavak rada.

10. **Provedba radionice Osnove windows formi u C#** - 10.11. održala se i radionica „Osnove Windows formi u C#“ vođena od strane Filipa Aleksića i Ivana Penge. Kolege su polaznicima radionice na iznimno kreativan i zanimljiv način predstavili programiranje u C#-u. Kako bi pokazali da programiranje, osim što je iznimno korisno i zanimljivo, može biti i zabavno, polaznike su naučili kako napraviti igru vješala u Windows formi. Na samom početku radionice predavači su rekli nekoliko riječi o samom jeziku i radnom okruženju – Visual Studiu. Ubrzo nakon toga, opisali su što će napraviti, a nakon toga i ideju kako će to napraviti. Do kraja radionice, vladala je ugodna i opuštena atmosfera gdje su polaznici pratili predavače te zajednički odradili zadatak.

Poveznice i prilozi:

- Inicijalna anketa i upoznavanje studenata s projektom:

<http://cpsrk.foi.hr/novosti/studenti-radionice-i-predavanja/sudjeluj-u-kreaciji-radionice-%E2%80%9Estudenti-u%C4%8De-studente%E2%80%9C-%E2%80%93> (cpsrk.foi.hr, 16.3.2016.)

- Rezultati inicijalne ankete:

<https://drive.google.com/file/d/0B0cOJW6WuE2WYzh6Z295Q3JQWHc/view?usp=sharing>

- Promocija prvog ciklusa radionica:

<http://cpsrk.foi.hr/novosti/studenti-radionice-i-predavanja/prijavi-se-i-sudjeluj-na-radionicama-%E2%80%9Estudenti-u%C4%8De-studente%E2%80%9C> (cpsrk.foi.hr, 25.3.2016.)

- Objava o završetku projekta (1. ciklus):

<http://cpsrk.foi.hr/blog-post/odr%C5%BEane-radionice-%E2%80%9Estudenti-u%C4%8De-studente%E2%80%9C-powerd-iotech> (cpsrk.foi.hr, 18.4.2016.)

- Promocija drugog ciklusa radionica:

<http://cpsrk.foi.hr/novosti/studenti-radionice-i-predavanja/sudjeluj-na-ovogodi%C5%A1njim-radionicama-studenti-u%C4%8De-studente> (cpsrk.foi.hr, 27.10.2016.)

- Objava o završetku projekta (2. ciklus):

<http://cpsrk.foi.hr/blog-post/na-foi-ju-je-odr%C5%BEan-ve%C4%87-drugi-ciklus-radionice-%E2%80%9Estudenti-u%C4%8De-studente%E2%80%9C> (cpsrk.foi.hr, 23.11.2016.)

- Članak na portalu eVaraždin:

<http://evarazdin.hr/nasim-krajem/studenti-foi-a-na-vlastitu-inicijativu-provode-hvalevrijedan-projekt-studenti-uce-studente-359663/> (eVaraždin, 4.11.2016.)

- Članak na portalu eVaraždin:

<http://evarazdin.hr/nasim-krajem/studenti-razlicitih-studentskih-grupa-poducavaju-jedni-druge-i-spremaju-se-za-case-study-natjecanje-359636/> (eVaraždin, 3.11.2016.)

- Koraci u vođenju projekta:

<https://drive.google.com/file/d/0B0cOJW6WuE2WTld2WFEzSnJQRIE/view?usp=sharing>

- Anketa nakon radionica:

<https://drive.google.com/file/d/0B0cOJW6WuE2WMDZOUHN1RIJMNWs/view?usp=sharing>

- Plakat:

<https://drive.google.com/file/d/0B0cOJW6WuE2WV3JsaXc5cGY3R1k/view?usp=sharing>

- Potvrda o sudjelovanju:

<https://drive.google.com/file/d/0B0cOJW6WuE2WYjJZnhPSD1OSUE/view?usp=sharing>

- Zahvalnica

<https://drive.google.com/file/d/0B0cOJW6WuE2WWERDUU1BQnZKU2c/view?usp=sharing>

Mentori studenata su djelatnici Centra za podršku studentima i razvoj karijera, odnosno Andrea Lach, mag.nov., Iva Ilisić, mag.oec. te Danijel Dadović, mag.inf., mag.oec.

Unaprijed zahvaljujem te stojimo na raspolaganju za daljnje informacije.

Dekan FOI

Prof.dr.sc. Neven Vrčec