

Študenti **POZOR** –
prijavite se!

Poziv študentom za prijavo na "Projektno delo z gospodarstvom in negospodarstvom v lokalnem in regionalnem okolju – Po kreativni poti do znanja 2016/2017"

Na javnem razpisu "Projektno delo z gospodarstvom in negospodarstvom v lokalnem in regionalnem okolju – Po kreativni poti do znanja 2016/2017", ki ga je razpisal Javni študentski, razvojni, invalidski in preživninski sklad Republike Slovenije, je bila Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu, **uspešna pri pridobitvi treh projektov**. Pridobljeni projekti podpirajo razvoj kompetenc, pridobivanje praktičnega znanja ter izkušenj študentov, v neposrednem partnerstvu visokošolskega zavoda z gospodarstvom in negospodarstvom. S pomočjo mentorjev iz izobraževalne, gospodarske in negospodarske sfere, boste študentje v okviru projektnih aktivnosti, ki bodo potekale kot dopolnitev rednega učnega procesa, razvijali inovativnost, kreativno razmišljanje ter druge kompetence, ki vam bodo omogočile lažji prehod iz izobraževanja v zaposlitev.

KRITERIJI ZA IZBIRO ŠTUDENTOV:

- **aktiven status študenta;**
- **niste v delovnem razmerju, samozaposlen, prijavljeni na Zavodu za zaposlovanje RS v evidenci brezposelnih oseb, ali samostojni podjetnik;**
- **niste sofinancirani kot doktorski študent in nimate statusa mladega raziskovalca oz. mladega raziskovalca iz gospodarstva.**

NAČIN PRIJAVE:

Prijave zbiramo **do vključno 15. 2. 2016** na **ana.cefarin@fis.unm.si**, v zadevo sporočila napišite »Prijava na projekt razpisa PKP«. **Prijava naj vsebuje ime projekta, na katerem želite sodelovati in vaš kratek motivacijski opis.**

PROJEKTI FIŠ-A, PRI KATERIH LAHKO SODELUJETE:

PROJEKT ŠT. 1: Platforma e-simbioze

Trajanje projekta: 5 mesecev (1. 3. 2017 – 31. 7. 2017)

Število sodelujočih študentov FIŠ: 6
Informatika v sodobni družbi (VS): 2 študenta
Informatika v sodobni družbi (UN): 2 študenta
Informatika v sodobni družbi (MAG): 1 študent
Računalništvo in spletne tehnologije (VS): 1 študent

Plačilo: 9 EUR/uro **bruto**, skupno na voljo 1200 ur za vse sodelujoče študente (vendar največ 40 ur oz. 360 EUR/mesec bruto na posameznega študenta)

Kontaktna oseba: asist. Urška Fric, mag. inž. log. (urska.fric@fis.unm.si)

Pedagoška mentorja: red. prof. dr. Borut Rončević, doc. dr. Biljana Mileva Boshkoska

Delovna mentorja: Simon Štukelj, Komunala Novo mesto d.o.o. in Andreja Pleničar, Društvo za razvijanje prostovoljnega dela Novo mesto

Kratek opis projekta:

Industrijsko simbiozo razumevamo kot tehnološko-materialni in kot družbeni odnos med najmanj dvema ali več podjetji oz. družbenimi akterji, med katerimi poteka izmenjava pretežno odpadnih virov (odpadki, energija in voda). Gre torej za tok neizkoriščenih odpadnih materialnih virov, ki poteka od podjetja, ki bi te vire zavrzel, do podjetja, ki lahko te vire uporabi kot nadomestek novih virov. Podjetja tako s ponovno uporabo odpadnih virov v industrijskih in neindustrijskih tehnoloških procesih, stremijo k izboljšanju ekološke in ekonomske učinkovitosti. Formalna pojavnost industrijske simbioze je v Sloveniji za razliko od mnogih evropskih in svetovnih držav, nizka, oz. se nahaja v začetnih oblikah. Sicer pa v Sloveniji eksplicitnih raziskav na temo pomembnosti industrijske simbioze in delovanja industrijsko simbiotskih omrežij, dejansko ni mogoče zaslediti. Prav tako ni mogoče zaslediti formalnih industrijsko simbiotskih omrežij in formalnih posrednikov oz. podjetij, ki bi nastopali kot nekakšna vez med ponudniki in povpraševalci odpadnih virov.

Cilji projekta:

- identifikacija neformalnih sodelovanj med ponudniki in povpraševalci odpadnih virov,
- proučitev delovanja neformalnih (in formalnih) industrijsko simbiotskih omrežij,
- oblikovanje osnutka platforme e-simbioze, ki bi služila oblikovanju formalnega sodelovanja ponudnikov in povpraševalcev po odpadnih virih v Sloveniji.

PROJEKT ŠT. 2: Znanja svetovno najuspešnejših menedžerjev intelektualne lastnine za slovenska podjetja in samostojne inovatorje

Trajanje projekta: 5 mesecev (1. 3. 2017 – 31. 7. 2017)

Število sodelujočih študentov FIŠ: **6**

Informatika v sodobni družbi (VS): **3 študenti**

Informatika v sodobni družbi (UN): **1 študent**

Računalništvo in spletne tehnologije (VS): **2 študenta**

Plačilo: 9 EUR/uro **bruto**, skupno na voljo 1200 ur za vse sodelujoče študente (vendar največ 40 ur oz. 360 EUR/mesec bruto na posameznega študenta)

Kontaktna oseba: doc. dr. Dolores Modic (dolores.modic@fis.unm)

Pedagoška mentorja: doc. dr. Dolores Modic, izr. prof. dr. Blaž Rodič

Delovna mentorja: Barbara Besek, 360ECM Informatika d. o. o. in Ana Hafner, Inovatorski center ASI, zavod za spodbujanje inovativnosti

Kratek opis projekta:

Projekt bo prinesel nove ideje kako že predhodno zbrana znanja in izkušnje nekaterih izmed top IP menedžerjev iz inovacijsko najbolj uspešnih svetovnih podjetij (Siemens, Novartis itd.) o procesih povezanih s pravicami intelektualne lastnine izrabiti v Sloveniji. Uporabili in prilagodili bomo tudi procesni model, da bodo prek njega ta znanja neposredno primerna za absorpcijo v slovenskih MSP-jih ter za samostojne inovatorje.

Študentom ponuja priložnost priti v neposreden stik s področjem; se seznaniti z nekaterimi najboljšimi praksami menedžmenta intelektualne lastnine na svetu; vzpostaviti stike s slovenskimi podjetniki, inovatorji in menedžerji; pridobivati izkušnje izvajanja intervjujev in testiranja modela v konkretnih okoljih; postavitev spletnega mesta s področja ter iskanja inovativnih rešitev kako zastaviti procese. Študenti boste podpisali tudi NDA-je ter obiskali obe partnerski organizaciji – in tudi prek tega spoznali kako deluje svet intelektualne lastnine in inovacij.

Cilji projekta:

Za namen projekta boste študenti izvedli a) intervjuje z izbranimi podjetji ter samostojnimi inovatorji; b) pomagali testirati in prilagoditi TAD IPR model, ki je nastal na podlagi intervjujev s top svetovnimi menedžerji intelektualne lastnine; in c) pripravili spletno mesto za diseminacijo rezultatov.

Obstaja torej obilica nalog tako za tiste, ki jih zanimajo inovacije ter intelektualna lastnina, procesi povezani z inoviranjem in komercializacijo kot tudi izziv priprave spletne strani.

Prednost bodo imeli študentje z znanjem angleškega jezika, čeprav to ni pogoj za prijavo.

PROJEKT ŠT. 3: Superračunalnik za vse

Trajanje projekta: 5 mesecev (1. 3. 2017 – 31. 7. 2017)

Število sodelujočih študentov FIŠ: 4
Informatika v sodobni družbi (VS): 3 študenti
Računalništvo in spletne tehnologije (VS): 1 študent

Plačilo: 9 EUR/h **bruto**, skupno na voljo 800 h za vse sodelujoče študente (vendar največ 40 ur oz. 360 EUR/mesec bruto na posameznega študenta)

Kontaktna oseba: doc. dr. Biljana Mileva Boshkoska (biljana.mileva@fis.unm.si)

Pedagoška mentorja: doc. dr. Biljana Mileva Boshkoska, doc. dr. Leon Kos

Delovni mentor: Tomi Ilijaš, Arctur d. o. o., računalniški inženiring

Kratek opis projekta:

Največji problem superračunalnika je njegova cena, ki je odvisna od večih faktorjev. Prvi faktor so omejena sredstva, zaradi katerih ni več dovolj, da se pri nakupu superračunalnika definirajo le systemske zahteve, kot je število jeder, DIMMS, HDDs, HCAs, stikala. Naslednji faktor je, da je poleg programske opreme, ki je brezplačna (»open source«), pogosto potrebno zagotoviti tudi specializirano programsko orodje, ki je plačljivo. Na koncu obstajajo administrativni stroški, kot so npr. certificirani administratorji, ki so zadolženi za funkcioniranje sistema. Kot rezultat vseh faktorjev je pogostost superračunalnika in dostop do njih bodisi omejena ali pa zelo draga. Po drugi strani pa zaradi velike količine podatkov, ki nastajajo kot rezultat hitrega tehnološkega napredka, obstaja potreba po močnih superračunalniških centrih.

Cilji projekta:

- V tem projektu se bomo osredotočili na dva vidika: razumevanje programske opreme superračunalnika s strani študentov ter dostop in uporaba superračunalnika.
- Delo s superračunalnikom je zahtevna naloga. Čeprav koncept paralelnega procesiranja podatkov ni nov koncept v računalništvu, v bistvu superračunalnik zahteva veliko znanja že pri programiranju najmanjšega programskega orodja. Zaradi tega se bomo v tem projektu osredotočili na razvoj tečaja, ki bi pomagal študentom, da z najmanjšim naporom osvojijo vse potrebne koncepte pisanja paralelne kode ter osvajanje uporabe paketov za paralelno obdelavo podatkov na primeru modeliranja kakovosti zraka.
- Ker je dostop do superračunalnika zelo omejen za industrijo in javne inštitucije, je le teoretično znanje o superračunalniku zelo nezanimivo in pogosto neuporabno. V tem projektu bomo omogočili dostop do superračunalnika študentom in dijakom. Študenti bodo dobili teoretično ter praktično znanje o superračunalniku, ki ga bodo prenesli najboljšim dijakom, ki se bodo udeležili računalniškega tekmovanja na FIŠ.