



Univerza v Ljubljani



RAZPIS PROSTIH MEST ZA ŠTUDENTE ZA PRIDOBITEV PRAKTIČNIH ZNANJ NA PROJEKTU »PODATKOVNA ANALITIKA IN UPORABA UMETNE INTELIGENCE NA FINANČNIH IN REGULATORNIH PODATKIH (AI-FINREG)«

Z dnem 24. 1. 2020 objavljamo razpis za sodelovanje študentov na projektu "Podatkovna analitika in uporaba umetne inteligence na finančnih in regulatornih podatkih (AI-FINREG)" v sodelovanju Fakultete za matematiko in fiziko, Pravne fakultete, Fakultete za računalništvo in informatiko in podjetjem Abelium d.o.o., raziskave in razvoj. Projekt je bil odobren na Javnem razpisu za sofinanciranje projektov Po kreativni poti do znanja (JR 2017/2020).

VSEBINA PROJEKTA

Finančni svet se vedno bolj razvija v smeri elektronskega brezgotovinskega poslovanja. K temu pripomorejo novi inovativni poslovni modeli, npr. WeChat, ki je že pred leti kitajsko ekonomijo transformiral v brezgotovinsko družbo. Na zahodu pa glavno vlogo še vedno igrajo kreditne kartice. Vendar, na osnovi inovacij s področja t.i. Fintech-a, kriptovalut (npr. Facebooka, Libra) in regulatornih vzpodbud EU (direktiva PSD2), se brezgotovinskemu plačevanju bliskovito bližamo. Hkrati postaja vse bolj pomemben vidik poslovanja obvladovanje tveganj s preprečevanjem: pranja denarja, korupcije, financiranja terorizma, špekulativnega napihovanja balonov s ciljem oškodovanja potrošnikov, kraj in izsiljevanj preko kibernetkega kriminala, ipd.

Podjetje Abelium vzgaja visoko kvalificiran kader na področju matematike in računalništva (s kar 10 doktorji znanosti), ki skozi sodelovanje v RRI projektih, skupaj s partnerji, razvijajo uporabnikom prijazne mobilne in spletne aplikacije skladne s slovensko in EU regulativo. Primer takšne mobilne aplikacije je ACE.Trade - uporabniku prijazna Fintech aplikacija na področju brezgotovinskega plačevanja in kriptovalut, ki je v celoti skladna s slovensko in EU regulativo. Ta za upravljanje tveganj in doseganje skladnosti z regulatorji uporablja orodja za zbiranje in upravljanje zbirk različnih faktorjev tveganja ter orodja za napredno podatkovno analitiko.



Predlagani projekt bo dopolnil in nadgradil orodja podjetja Abelium za izboljšano upravljanje tveganj in predstavlja pomemben mehanizem za ohranjanje sodelovanja med gospodarstvom in izobraževalnimi institucijami, navezavo dolgoročnejših sodelovanj in povečanje potenciala pridobitve novih kadrov.



V okviru projekta **se boste lotili naslednjih izzivov:**

1. Pregled in analiza aktualnih regulatornih praks, orodij na trgu ter identificiranje virov relevantnih podatkov in načinov njihove pridobitve.
2. Izgradnja, dopolnjevanje in urejanje lastnih podatkovnih zbirk (npr. politično izpostavljene osebe v EU, baze teroristov, bančni in kripto računi sumljivih organizacij, ...)
3. Nadgradnja in razvoj podatkovno analitičnih orodij in metod segmentacije in umetne inteligence za identifikacijo in vizualizacijo anomalij in tveganj.

NAČIN PRIJAVE

Kandidati se prijavijo prek poslane elektronske pošte, ki vsebuje:

- **naziv projekta (kot naslov sporočila):** PODATKOVNA ANALITIKA IN UPORABA UMETNE INTELIGENCE NA FINANČNIH IN REGULATORNIH PODATKIH
- **ime, priimek, vpisna številka in smer študija**
- **življenjepis**, ki vsebuje pretekle delovne izkušnje (zaželeno v Europass stilu, PDF)
- **kratek in jedrnat predlog sodelovanja** (do 400 besed, PDF), v katerem kandidati svoje izkušnje navežejo na enega ali več ciljev projekta

KDO SE LAHKO PRIJAVI

Prijavijo se lahko študentje Fakultete za matematiko in fiziko, Pravne Fakultete in Fakultete za računalništvo in informatiko, ki obiskujejo študijske programe:

- MATEMATIKA (Magistrski program, 2. stopnja)
- MATEMATIKA (Univerzitetni študijski program, 1. stopnja)
- MATEMATIKA (Visokošolski strokovni študijski program, 1. stopnja)
- PRAVO (Univerzitetni študijski program, 1. stopnja)
- INTERDISCIPLINARNI ŠTUDIJ RAČUNALNIŠTVA IN MATEMATIKE (Magistrski program, 2. stopnja)

Kandidati iz različnih študijskih programov si medsebojno ne konkurirajo, v okviru istega programa pa se uporablja spodnji kriterij za točkovanje. Število mest na posameznih študijskih programih je naslednje:

- MATEMATIKA (2. stopnja MAG): 2
- MATEMATIKA (1. stopnja UNI): 1
- MATEMATIKA (1. stopnja VS): 1
- PRAVO (1. stopnja UNI): 1
- INTERDISCIPLINARNI ŠTUDIJ RAČUNALNIŠTVA IN MATEMATIKE (2. stopnja MAG): 2

KRITERIJ ZA OCENJEVANJE

- **[2 točki] Ocene pri računalniško in analitično usmerjenih predmetih relevantnih za projekt.** Naštejte do tri predmete, ki ste jih obiskovali ali jih obiskujete (z ocenami).
- **[3 točki] Uporaba sodobnih informacijskih tehnologij v praksi.** Naštejte izvedene projekte ter uporabljene tehnologije (progr. jeziki, spletne ali lastne aplikacije, znanja).
- **[5 točk] Ocena mentorja s strani podjetja glede primernosti kandidata.** Mentor iz sodelujočega podjetja na podlagi poslane vloge (znanj, motiviranosti, poznavanja področja) oceni primernost vsakega kandidata za delo na projektu.



- **Navedite ali ste že kdaj sodelovali pri kakšnem projektu v okviru JR 2017/2020.**

Kandidati se rangirajo po ocenah znotraj kvota za posamezni študijski program. Prednost imajo bolj ocenjene prijave in tiste osebe, ki še niso sodelovale na Javnem razpisu PKP 2017/2020.

Pogoji za sodelovanje:

- Vključeni študent je v obdobju trajanja projekta pisan v javno veljaven študijski program v RS ter ne sme biti v delovnem razmerju, samostojni podjetnik posameznik, ali prijavljen na Zavodu RS za zaposlovanje v evidenci brezposelnih oseb.
- Kandidat lahko v enakem obdobju sodeluje samo pri enem projektu financiranem preko JR PKP 2017/2020.
- Od projektne skupine, ki je sestavljena iz 7 dodiplomskih in podiplomskih študentov, sta lahko vključena največ 2 študenta, ki sta že sodelovala na projektu PKP v okviru razpisa JR 2017/2020.

ROK PRIJAVE

Kandidati se prijavijo tako, da do **3. 2. 2020** pošljejo popolno vlogo s priponkami po elektronski pošti na naslov:

alen.orbanic@mf.uni-lj.si

Na isti naslov lahko pošiljate tudi morebitna vprašanja. V primeru nepopolne vloge bodo kandidati pozvani k dopolnitvi po elektronski pošti, ki pa bo možna samo do roka za oddajo. Izbrani kandidati bodo obveščeni do **7. 2. 2020**.

V primeru, da se na razpis ne prijavi zadostno število kandidatov, se manjkajoče kandidate sprejema preko dodatnih prijav po roku do zapolnitve mest.

ČAS TRAJANJA

Projekt se bo izvajal do 31. 7. 2020.