

Kratek opis usposabljanja mladega raziskovalca (*Short description of the Young Researcher's training*)

1. Raziskovalna organizacija (*Research organisation*):

Univerza v Ljubljani, Ekonomska fakulteta, Katedra za matematiko, statistiko in operacijske raziskave
University of Ljubljana, School of Economics and Business, Academic Unit for Mathematics, Statistics and Operations Research

2. Ime, priimek in elektronski naslov mentorja (*Mentor's name, surname and email*):

Doc. dr. Denis Marinšek, CFA, denis.marinsek@ef.uni-lj.si

3. Šifra in naziv raziskovalnega področja (*Research field*):

5.02 Ekonomija/*Economics*

4. Kratek opis usposabljanja mladega raziskovalca (*Short description of the Young Researcher's training*):

Navedite tudi morebitne druge zahteve, vezane na usposabljanje mladega raziskovalca (npr. znanje tujih jezikov, izkušnje z laboratorijskim delom, potrebne licence za usposabljanje...).

slo:

Poznavanje kvantitativnih metod postaja v sodobnem svetu vse večja konkurenčna prednost, zato je pomembno, da študentje tekom študija pridobijo kvalitetno in uporabno statistično znanje. Področje dela mladega raziskovalca bo zato povezano z razvojem in/ali ustrezno aplikacijo multivariatnih statističnih metod na področju ekonomsko-poslovne znanosti ali drugih sorodnih družboslovnih ved.

Mladi raziskovalec bo tekom doktorskega študija ob pomoči mentorja poskušal razviti ustrezno statistično metodo za izvedbo kvantitativne analize izbranega ekonomskega oz. družboslovnega problema (primeri: kapitalska struktura podjetij in njen vpliv na uspešnost poslovanja, vplivi finančnih kazalnikov na preživetje podjetja, klasifikacija podjetij na podlagi finančnih izkazov, vpliv investiranja in subvencij na produktivnost zaposlenih, vpliv koronavirusne bolezni 2019 na gospodarstvo ipd.), ali pa bo obstoječo statistično metodo prilagodil in na inovativen način apliciral na izbran problem. Pomemben del doktorske disertacije mora temeljiti na statističnem prispevku.

Mladi raziskovalec bo vpisan na redni doktorski študij na Ekonomski fakulteti v Ljubljani, v prvem letniku pa se bo izobraževal tako iz področja ekonomije kot področja statistike in raziskovalnih metod. Tekom prvega letnika bo kandidat v sodelovanju z mentorjem razvil dispozicijo doktorskega dela. Zaželeno je, da bo poleg jasnega prispevka k znanosti doktorsko delo vsebovalo tudi praktičen doprinos, ki se ga lahko potencialno uporabi v pedagoške namene.

V višjih letnikih študija bo mladi raziskovalec opravljal obvezne in izbirne predmete s področja doktorske disertacije. Pod mentorstvom bo aktivno pripravljal doktorsko disertacijo in se udeleževal konferenc ali doktorskih seminarjev, ki bi mu koristili pri pripravi zaključnega dela.

Mladi raziskovalec bo v času študija pripravil vsaj tri znanstvene članke s področja doktorskega dela.

Od kandidata se pričakuje:

- Motiviranost za znanstveno-raziskovalno delo.
- Odlično znanje pisnega in ustnega izražanja v angleškem jeziku.
- Predpogoj je dobro metodološko znanje iz preteklega študija (poznavanje statistike in kvantitativnih raziskovalnih metod).
- Zaželeno predhodno vsebinska znanja s področja ekonomske znanosti.
- Zaželene so pretekle izkušnje s pisanjem znanstvenih ali strokovnih člankov.

Prijava naj vsebuje:

- Spremni dopis z motivacijskim pismom (jasen motiv za pridobitev doktorskega naziva).
- Življenjepis.
- Dve priporočilni pismi.
- Potrdilo o dodiplomski in magistrski izobrazbi s pregledom opravljenih izpitov.
- Potrdilo o znanju angleškega jezika (certifikat, potrdilo o opravljenih angleških predmetih ipd.)
- Bibliografija objav (v kolikor obstaja).
- Potencialne nagrade/priznanja pridobljene tekom študija.
- Osnutek dispozicije s potencialnimi raziskovalnimi vprašanji (do 5 strani).

eng:

Knowledge of quantitative methods is becoming an increasingly competitive advantage in the modern world, so it is important that students acquire thorough and useful statistical knowledge during their studies. The field of work of the young researcher will therefore be related to the development and/or appropriate application of multivariate statistical methods in the field of economics and business or other related social sciences.

During the doctoral studies, the young researcher will, with the assistance of the advisor, attempt to develop an appropriate statistical method for conducting a quantitative analysis of a selected economic or social problem (examples: corporate capital structure and its impact on corporate performance, the impact of financial indicators on success of the company, classification of companies based on financial statements, impact of investments and subsidies on employee productivity, the impact of coronavirus disease 2019 on the economy, etc.), or will adapt an existing statistical method and apply it in an innovative way to the selected problem. An important part of the doctoral dissertation should be based on a statistical contribution.

The young researcher will be enrolled in the full-time doctoral programme at the School of Economics and Business in Ljubljana. During the first year, the candidate will take courses on economics and statistics. With the help of the advisor, the young researcher will develop a doctoral proposal. It is desirable that, in addition to a clear contribution to science, the doctoral thesis will contain a practical contribution that can potentially be used for pedagogical purposes.

In the higher years of study, the young researcher will undertake compulsory and elective courses in the field of the doctoral dissertation. With mentorship, the young researcher will actively prepare the doctoral dissertation and attend conferences or doctoral seminars that are beneficial in preparing the final thesis. During the doctoral studies, the young researcher will prepare at least three scientific papers in the field of the doctoral dissertation.

The following is expected from the candidate:

- Motivation for scientific-research work.
- Excellence in English language (written and oral).
- Good methodological knowledge from previous studies is necessary (knowledge of statistics and quantitative research methods).
- Previous knowledge of economics is an advantage.
- Experience with writing scientific or professional texts is an advantage.

The application should include:

- A cover/motivation letter (indicating a clear motive for the completion of a PhD degree).
- Curriculum Vitae.
- Two letters of recommendation.
- Certificate of previous education (including information about passed exams).
- Certificate of knowledge of the English language.
- A complete list of publications or other documented relevant activities (if available).
- Academic awards (or similar).
- Draft of the thesis proposal with potential research questions (up to 5 pages).