

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Ime predmeta: ZNANSTVENO RAZISKOVALNE METODE
Course title: SCIENTIFIC RESEARCH METHODS

Študijski program in stopnja Study programme and cycle	Študijska smer Study option	Letnik Year of study	Semester Semester
LOGISTIKA SISTEMOV 3. stopnja		1.	1.
SYSTEM LOGISTICS 3 rd degree		1.	1.

**Vrsta predmeta (obvezni ali izbirni) /
Course type (compulsory or elective)**

OBVEZNI
COMPULSORY

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

DR

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial			Klinične vaje Clinical training	Druge oblike študija Other forms of study	Samost. delo Individual work	ECTS
6		AV	LV	RV			84	3

Nosilec predmeta / Course coordinator:

BOJAN ROSI

Jeziki /Languages:

Predavanja / Lectures: SLOVENSKI/SLOVENE

Vaje / Tutorial: SLOVENSKI/SLOVENE

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:

Individualno raziskovalno delo študenta pomeni vključitev v projekt in raziskavo problema pod vodstvom mentorja kot pripravo za doktorsko nalogo.

Prerequisites for enrolling in the course or for performing study obligations:

Individual research work means that the student takes part in a project and research of a particular problem with support from a supervisor. This is preparation for a Ph.D. thesis.

Vsebina (kratek pregled učnega načrta):

- Pomen pravilnega pisnega izražanja za potrebe objavljanja študijskih in/ali raziskovalnih rezultatov.
- Vidiki tehnologije znanstvenega raziskovanja.
- Metodologija v strokovnem znanstveno raziskovalnem delu.
- Metodologija in tehnologija raziskovanja in pisanja del na podiplomskem študiju.

Content (syllabus outline):

- The importance of correct written expression to publish study and/or research results.
- Aspects of scientific research technology.
- Methodology for professional, scientific research.
- Methodology and technology of research and writing work in postgraduate studies.

Temeljni literatura in viri / Reading materials:

Ivanko, Š. (2007). *Raziskovanje in pisanje del – Metodologija in tehnologija raziskovanja ter pisanja strokovnih in znanstvenih del.*

Strokovna in znanstvena literatura s področja logistike oz. področja, ki ga bo študent skupaj z mentorjem prepoznal kot svoje področje za izdelavo doktorske naloge./Professional and scientific literature in the field of logistics or areas that the student, together with the mentor, will recognize as their area for preparing the doctoral thesis.

Cilji in kompetence:

- Cilji predmeta so:
- razumevanje pravilnega pisnega izražanja za potrebe objavljane študijskih in/ali raziskovalnih rezultatov,
 - razumevanje različnih vidikov tehnologije znanstvenega raziskovanja.
 - razumevanje uporabe metodologij in tehnologij v strokovnem znanstveno raziskovalnem delu.

Kompetence: študent se je zmožen pravilno pisno izražati in uporabiti različne tehnologije ter metodologije znanstveno raziskovalnega dela.

Objectives and competences:

- The objectives of the course are:
- understanding correct written expression to publish study and/or research results,
 - understanding different aspects of scientific research technology,
 - understanding the use of methodologies and technologies in professional scientific research.

Competences: the student can express himself correctly in writing and use various technologies and methodologies of scientific research work.

Predvideni študijski rezultati:

- Po uspešno zaključenem predmetu so študenti zmožni:
- načrtovati svojo raziskovalno delo
 - oceniti in uporabiti primerno tehnologijo in metodologijo raziskovalnega dela,
 - interpretirati dobljene rezultate raziskovanja,
 - oblikovati znanstveno raziskovalne zaključke.

Intended learning outcomes:

- Upon successful completion of this course, students can:
- plan their research work,
 - evaluate and apply appropriate technology and methodology of research work,
 - interpret the obtained research results,
 - draw scientific research conclusions.

Metode poučevanja in učenja:

- Avditorna predavanja.
- Raziskovalno delo z mentorjem.
- Samostojno raziskovalno delo.

Learning and teaching methods:

- Face-to-face lectures.
- Research work with a mentor.
- Individual research work.

Načini ocenjevanja:	Delež (v %) / Share (in %)	Assessment methods:
Samostojno raziskovalno delo.	100 %	Individual research work.

Reference nosilca / Course coordinator's references:

1. HRIBAR, Gašper, PODBREGAR, Iztok, ROSI, Bojan. *A model of citizens' trust in intelligence services. Security journal, ISSN 1743-4645. <https://doi.org/10.1057/s41284-020-00275-x>, doi: 10.1057/s41284-020-00275-x. [COBISS.SI-ID 65238787], [JCR, SNIP, WoS do 4. 11. 2021: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.33, Scopus do 24. 10. 2021: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.33] kategorija: 1A1 (Z, A'', A', A1/2); uvrstitev: Scopus (d), SSCI, MBP; tip dela še ni verificiran točke: 33.69, št. avtorjev: 3*
2. ROSI, Bojan, GRAŠIČ, Leon, ĐUKIĆ, Goran, OPETUK, Tihomir, LERHER, Tone. *Simulation-based performance analysis of automated single-tray vertical lift module. International journal of simulation*

modelling, ISSN 1726-4529, March 2016, vol. 15, no. 1, str. 97-108, ilustr. http://w.ijssimm.com/Full_Papers/Fulltext2016/text15-1_97-108.pdf. [COBISS.SI-ID 512756285], [JCR, SNIP, WoS do 9. 8. 2021: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 18, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.60, Scopus do 26. 3. 2021: št. citatov (TC): 22, čistih citatov (CI): 20, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.00] kategorija: 1A3 (Z); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tip dela je verificiral OSICD točke: 15.74, št. avtorjev: 5

3. BUTTON, Kenneth John, KRAMBERGER, Tomaž, GROBIN, Klemen, ROSI, Bojan. A note on the effects of the number of low-cost airlines on small tourist airports' efficiencies. *Journal of Air Transport Management*, ISSN 1873-2089. [Online ed.], 2018, vol. 72, str. 92-97. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S096969971730114X>, doi: 10.1016/j.jairtraman.2017.12.003. [COBISS.SI-ID 512892733], [JCR, SNIP, WoS do 9. 8. 2021: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.00, Scopus do 12. 6. 2021: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.25] kategorija: 1A1 (Z, A'', A', A1/2); uvrstitev: Scopus (d), SSCI, Scopus; tip dela je verificiral OSICT točke: 33.93, št. avtorjev: 4