

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Ime predmeta: ZNANSTVENI ČLANKI IN RAZISKOVALNI PROJEKTI
Course title: SCIENTIFIC PAPERS AND RESEARCH PROJECTS

Študijski program in stopnja Study programme and cycle	Študijska smer Study option	Letnik Year of study	Semester Semester
LOGISTIKA SISTEMOV 3. stopnja		2.	3.
SYSTEM LOGISTICS 3 rd degree		2.	3.

**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
		AV	LV	RV				
20						160	6	

Nosilec predmeta / Course coordinator:

MATEVŽ OBRECHT

Jeziki /Languages:

Predavanja / Lectures: SLOVENSKI/SLOVENE

Vaje / Tutorial: SLOVENSKI/SLOVENE

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

Ni pogojev.

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

None.

Vsebina (kratek pregled učnega načrta):

Znanstveni članki:

- Novejše metodologije za pregledne znanstvene članke
- Priprava, pisanje in objava znanstvenih rezultatov
- Struktura znanstvenih člankov
- Iskanje znanstvenih revij
- SSCI, SCI, A&HCI
- Sciriss in Cobiss
- Etika v znanosti

Raziskovalni projekti:

- Vrste raziskovanja
- Opredelitev projektov
- Opredelitev projektnega načina dela
- Vrste raziskovalnih, inovacijskih in razvojnih projektov

Content (syllabus outline):

Scientific papers:

- Contemporary methodology for scientific reviews
- Drafting, writing and publication of scientific results
- Structure of scientific papers
- Scientific journals
- SSCI, SCI, A&HCI
- Sciris and Cobiss
- Ethics in science

Research projects:

- Forms of research
- Projects definition
- Definition of project work
- Forms of research, innovation and development projects

<ul style="list-style-type: none"> • Cilji in rezultati projektov • Načrtovanje projektov • Iskanje virov za financiranje projektov • Priprava osnutka projekta in projektne dokumentacije • Sestava in delovanje konzorcija projekta • Projektna pogodba • Prenosljiva znanja (udeležba na nacionalnih in mednarodnih delavnicah, seminarjih, konferencah, ...) 	<ul style="list-style-type: none"> • Goals and results of the projects • Project planning • Searching for projects' funds • Preparing a project draft and documents • Forming and functioning of the project consortia • Contracting • Transferable knowledge (participation at the national and international workshops, seminars, conferences, ...)
---	--

Temeljni literatura in viri / Reading materials:

- Katz M. J., From research to Manuscript, A guide to scientific writing, Springer Science + Business Media B. V., 2009.
- Day, R A. How to write and publish a scientific paper. Cambridge: Cambridge University Press, 2012 (7th edition).
- Silobrčić, V. Kako sestaviti, objaviti i ocijeniti znanstveno djelo. Zagreb: Medicinska naklada, 2003.
- Miklavčič, D. Objavljanje rezultatov raziskav – pisanje člankov, Elektrotehniški vestnik, 77(1), 2010, p. 75-84.
- Bailey S., Academic Writing, A practical guide for students, RoutledgeFalmer, 2003.
- Murray R., and Moore S., The handbook of academic writing: a fresh approach, Open University Press, 2006.

Cilji in kompetence:

- Cilj predmeta je:
- Seznaniti študente s pripravo, pisanjem in objavljanjem znanstveno-raziskovalnega dela.
 - Seznaniti študente s pripravo in vodenjem raziskovalnih projektov.
 - Seznaniti študente z znanstvenimi revijami in faktorji vpliva.
 - Seznaniti študente z bazama Cobiss in Sicris.
 - Usposobiti študente za samostojno pripravo znanstvenih člankov.
 - Usposobiti študente za samostojno pripravo in izvedbo znanstveno-raziskovalnih projektov.

Objectives and competences:

- Goals of the subject:
- Acquainting students with the preparation, writing and publishing of scientific and research work.
 - Acquainting students with the preparation and management of research projects.
 - Acquainting students with scientific journal and impacts factors.
 - Acquainting students with Cobiss and Sicris databases.
 - Training students to independently prepare scientific articles.
 - Training students for preparing and implementing scientific and research projects.

Predvideni študijski rezultati:

- Znanje in razumevanje:
- poznavanje metodologije izvedbe raziskovalnega dela,
 - poznavanje pomena in načina publiciranja,
 - poznavanje avtorstva in avtorskih pravic v raziskovalnem delu in znanstvenem publiciranju,
 - razumevanje celotnega procesa raziskovalnih projektov, od ideje do zaključka projekta.

Intended learning outcomes:

- Knowledge and understanding:
- knowledge of methodology of carrying out the research work,
 - knowledge of the meaning and methods of publishing,
 - knowledge of authorship and copyrights by the research work and scientific publications,
 - understanding the process of research projects, from the generation of idea to the completion of the project.

<p>Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sposobnost iskanja revij in objavljanja znanstvenih rezultatov. • Sposobnost prijave raziskovalnih projektov. • Sposobnost priprave znanstvenega prispevka na delavnici, konferenci, seminarju in predstavitev.
--

<p>Transferable/Key Skills and other attributes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ability to search scientific journals and publish scientific results. • Ability to write projects' applications. • Ability to prepare (submit) a scientific paper to the workshop, conference, seminar and its presentation.

Metode poučevanja in učenja:

Predmet vključuje različne metode poučevanja in učenja, kot so: predavanja, razprava, raziskovalno delo v sklopu samostojnega študija študentov in samostojni študij študentov.

Learning and teaching methods:

The subject comprehends several methods of teaching and learning, such as: lectures, discussion, research work within individual studying.

Načini ocenjevanja:	Delež (v %) / Share (in %)	Assessment methods:
<ul style="list-style-type: none"> • Ocena predstavitve rezultatov raziskovalnega dela. • Ocena seminarske naloge. • Ustni izpit. • Udeležba na znanstveni mednarodni delavnici, konferenci, seminarju, .. 	<p>20%</p> <p>50%</p> <p>20%</p> <p>10%</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluation of the results from the research work. • Evaluation of seminar work. • Oral exam. • Participation at the international scientific workshop, conference, seminar, ...

Reference nosilca / Course coordinator's references:

1. KNEZ, Matjaž, KOŽELJ ZEVIK, Gašper, OBRECHT, Matevž. A review of available chargers for electric vehicles. *Renewable & sustainable energy reviews : an international journal*, ISSN 1364-0321. [Print ed.], Jul. 2019, vol. 109, str. 284-293, ilustr. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2019.04.013>, doi: 10.1016/j.rser.2019.04.013. [COBISS.SI-ID 512988989], [JCR, SNIP, WoS do 3. 12. 2020: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.00, Scopus do 29. 3. 2020: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.67] kategorija: 1A1 (Z, A", A', A1/2); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tip dela je verificiral OSICD točke: 56.7, št. avtorjev: 3

2. JEREB, Borut, GAJŠEK, Brigita, ŠIPEK, Gregor, KOVŠE, Špela, OBRECHT, Matevž. Traffic density-related black carbon distribution : impact of wind in a basin town. *International journal of environmental research and public health*, ISSN 1660-4601. [Online ed.], 2021, vol. 18, iss. 12, str. [1]-17, ilustr. <https://doi.org/10.3390/ijerph18126490>, doi: 10.3390/ijerph18126490. [COBISS.SI-ID 69949699], [JCR, SNIP, WoS do 13. 7. 2021: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0, Scopus do 13. 7. 2021: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0] kategorija: 1A1 (Z, A', A1/2); uvrstitev: SSCI, SCI, Scopus, MBP; tip dela je verificiral OSICT točke: 20.11, št. avtorjev: 5

3. OBRECHT, Matevž, SINGH, Rhythm, ZORMAN, Timitej. Conceptualizing a new circular economy feature - storing renewable electricity in batteries beyond EV end-of-life : the case of Slovenia. *The international journal of productivity and performance management : Elektronski vir*, ISSN 1758-6658. [Online ed.]. <https://doi.org/10.1108/IJPPM-01-2021-0029>, doi: 10.1108/IJPPM-01-2021-0029. [COBISS.SI-ID 70147843], [SNIP, WoS do 14. 7. 2021: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0, Scopus do 14. 7. 2021: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0] kategorija: 1A2 (Z, A', A1/2); uvrstitev: Scopus (d), MBP; tip dela še ni verificiran točke: 33.03, št. avtorjev: 3

