



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje
in matematiko

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	Geomorfologija
Course title:	Geomorphology

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Ekologija z naravovarstvom, 1. stopnja		2	zimski
Ecology with nature protection, 1st degree		2	winter

Vrsta predmeta / Course type

izbirni

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Sem. vaje Tutorial	Lab. vaje Laboratory work	Teren. vaje Field work	Samost. delo Individ. work	ECTS
15	15			15	135	180/6

Nosilec predmeta / Lecturer:

Igor ŽIBERNA

Jeziki /

Languages:

Predavanja /

Lectures:

Slovenski /Slovenian

Vaje / Tutorial:

Slovenski /Slovenian

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

Seminar in predavanja

Prerequisites:

- Seminar and lectures

Vsebina:

1. Geomorfologija - uvod
2. Planet Zemlja v luči geomorfologije
3. Tektonska geomorfologija
4. Erozijska geomorfologija
5. Funkcijska geomorfologija

Content (Syllabus outline):

1. Geomorphology – introduction.
2. Planet Earth in context of geomorphology.
3. Tectonic geomorphology.
4. Erosion geomorphology.
5. Functional geomorphology.

Temeljni literatura in viri / Readings:

- Bierman P.R., Montgomery D.R., 2014, Key Concepts in Geomorphology, Freeman, New York.
- Huggett R.J., 2017, Fundamentals of Geomorphology, 4th edition, Routledge, New York.
- Ciglič, R., 2014, Analiza naravnih pokrajinskih tipov Slovenije z GIS-om. Geografija Slovenije. 28. Geografski inštitut Antona Melika ZRC SAZU. Ljubljana.

•

Dodatna literatura in viri:

- Zapiski s predavanj, vaj in terenskega dela

Cilji in kompetence:

Študentje pridobivajo znanja o reliefu kot elementu pokrajine, o geomorfoloških procesih in pojavih na Zemljinem površju. Spoznavajo reliefne oblike na Zemljinem površju, njihovo razširjenost, vzroke in procese nastanka ter njihov vpliv na druge geografske dejavnike. Študenti se usposablajo za vrednotenje reliefa za človekove dejavnosti. Študentje spoznavajo pomen geološke zgradbe in procesov v Zemljini notranjosti za relief, spoznajo glavne tipe kamnin in razvoj zemeljskega površja v geoloških dobah. Pri vajah se seznanijo z metodami geomorfološke analize zemeljskega površja in z metodami vrednotenja reliefa. Na terenskih vajah spoznajo metode geomorfološke analize (inklinacija, ekspozicija, relativna višina) na konkretnih primerih geomorfoloških oblik in tipov reliefa ter glavne recentne geomorfološke procese.

Objectives and competences:

Students acquire the knowledge about relief as an landscape element, and geomorphological phenomena and processes on the Earth surface. They learn about geomorphological forms on the Earth surface, their distribution, causes and processes of their origin, and their impact on other geographic factors. Students learn about importance of the relief for human activities. They get knowledge of the impact of geological structure of the Earth on relief, of main rock types, and evolution of the Earth surface in the geological past. In practicum, they learn about methods of geomorphological analysis (inclination, exposition, relative height etc.) on case studies of geomorphological structures and relief types, as well as the principal recent geomorphological processes.

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:

- Študentje so sposobni razložiti vzroke in posledice geomorfoloških procesov v pokrajini.

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:

- Študentje so sposobni opraviti vrednotenje reliefa za človeške dejavnosti v pokrajini.

Intended learning outcomes:

Knowledge and Understanding:

- Students are able to explain reasons and results of geomorphological processes.

Transferable/Key Skills and other attributes:

- Students are able to make an evaluation of some geomorphological elements for human activities.

Metode poučevanja in učenja:

- Predavanja
- Seminarska naloga
- Terensko delo

Learning and teaching methods:

- Lectures
- Seminar paper
- Field work

Načini ocenjevanja:	Delež (v %) / Weight (in %)	Assessment:
• seminarska naloga • Pisni Izpit	40 % 60 %	• Seminar paper • Written exam

Reference nosilca / Lecturer's references:

- Žiberna, I., Konečnik Kotnik; E., 2024, Spremembe rabe tal na območjih s poplavno nevarnostjo v Sloveniji = Changes in land use in flood-prone areas in Slovenia. Geografija v šoli. 2024, letn. 32, št. 2, str. 9-20, ilustr. ISSN 1318-4717. DOI: 10.59132/geo/2024/2/9-20. [COBISS.SI-ID 210526211], [SNIP]Žiberna, I., 2024, Spremembe rabe tal na območju Radgonsko-Kapelskih goric s posebnim ozirom na vinogradništvo = Promjena uporabe tala na področju Radgonsko-Kapelskih gorica, s posebnim osvrtkom na vinogradarstvo. Podravina : časopis za multidisciplinarna istraživanja. 2021, vol. 20, br. 39, str. 135-151, ilustr. ISSN 1333-5286. [COBISS.SI-ID 75634435], [SNIP, Scopus]
- Žiberna, I., 2021, Geografske značilnosti občine Radlje ob Dravi. V: Kulturna dediščina občine Radlje ob Dravi. Ljubljana: Slovensko konservatorsko društvo, 2021. Str. 11-27