



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje
in matematiko

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	Uporabne rastline in rastline v vsakdanjem življenju
Course title:	Useful Plants and plants in every day life

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Enovit magistrski študijski program druge stopnje Predmetni učitelj	/	5	Poletni Summer
Five-year master's degree program Subject Teacher	/		

Vrsta predmeta / Course type	Izbirni/Elective
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	45	3

Nosilec predmeta / Lecturer:	Matija Kaligarič
-------------------------------------	------------------

Jeziki / Languages:	Predavanja / Lectures:	slovenski / Slovene
	Vaje / Tutorial:	slovenski / Slovene

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:	Prerequisites:
Pogojev ni.	None.

Vsebina:	Content (Syllabus outline):
<ul style="list-style-type: none">Ponovitev pregled rastlinskega sistemaPregled kmetijskih uporabnih rastlinPregled okrasnih rastlin Pregled didaktično pomembnih uporabnih rastlin	<ul style="list-style-type: none">Recapitulation of plant systemSurvey of useful plants in agricultureSurvey of useful plants in horticulture Survey of useful plants in biological education

Temeljni literatura in viri / Readings:
<ul style="list-style-type: none">Heywood, V., 1995: Cvetnice. Kritosemenke sveta. DZS, Ljubljana.Martinčič, A. (ed.), 2007: Mala flora Slovenije. Tehniška založba, Ljubljana.Petauer, T., 1993: Leksikon rastlinskih bogastev. Tehniška založba, Ljubljana.Raven, P. H., R. F. Evert, S.E. Eichhorn, 2005: Biology of Plants. W. H. Freeman and company Worth Publishers.

Cilji in kompetence:

- Študenti se seznanijo z različnimi rastlinskimi vrstami, ki jih človek uporablja in srečuje v vsakdanjem življenju
- Spozna okrasne rastline, rastline v prehrani in industrijske rastline
- Spozna invazivne in zdravilne rastline
- Seznanijo se z uvrstitvijo in anatomskimi in morfološki posebnostmi uporabnih rastlin

Objectives and competences:

- Students learn about different useful plants, used by man in everyday's life.
- Students learn about ornamental plants and plants used for food, as well as industrial plants
- Student learned about invasive and medical plants
- Students learn about classification and anatomical and morphological peculiarities of useful plants.

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:
Prepoznavanje uporabnih rastlin v praksi
Poznavanje uporabnih rastlin

Knowledge and Understanding:

- Knowledge about useful plants
- Recognition of useful plants in praxis.

Metode poučevanja in učenja:

- Predavanja
- seminar
- terenske vaje

Learning and teaching methods:

- Lectures
- Seminar
- Field exercises

Načini ocenjevanja:

Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt)

- Pisni ali ustni izpit:
- seminarska vaja
- Poročila iz terenskih vaj

Delež (v %) /
Weight (in %)

50%
40%
10%

Assessment:

Type (examination, oral, coursework, project):

- Written or oral examination,
- Seminar
- Field reports

Reference nosilca / Lecturer's references:

- ŠKORNIK, Sonja, VIDRIH, Matej, KALIGARIČ, Mitja. The effect of grazing pressure on species richness, composition and productivity in North Adriatic Karst pastures. *Plant Biosyst. (Firenze, Testo stamp.)*, 2010, vol. 144, no. 2, str. 355-364, ilustr. <http://www.informaworld.com/smpp/section?content=a925190644&fulltext=713240928>. [COBISS.SI-ID 17586696]
- KRAMBERGER, Branko, GSELMAN, Anastazija, JANŽEKOVIČ, Marjan, KALIGARIČ, Mitja, BRAČKO, Brigita. Effects of cover crops on soil mineral nitrogen and on the yield and nitrogen content of maize. *Eur. J. agron.* [Print ed.], 2009, letn. 31, št. 1, str. 103-109. [COBISS.SI-ID 2795052]
- FRAJMAN, Božo, KALIGARIČ, Mitja. *Dittrichia graveolens*, nova tujerodna vrsta slovenske flore = *Dittrichia graveolens*, a new alien species of the Slovenian flora. *Hladnikia (Ljubl.)*, 2009, št. 24, str. 35-43. [COBISS.SI-ID 16943112]
- PIPENBAHER, Nataša, KALIGARIČ, Mitja, ŠKORNIK, Sonja. Functional comparison of the sub-Mediterranean illyrian meadows from two distinctive geological substrates = Confronto funzionale di praterie sub-mediterranee illiriche di due substrati geologici distinti = Funkcionalna primerjava submediteranskih ilirskih travnikov z dveh različnih geoloških podlag. *Ann. Ser. hist. nat.*, 2008, letn. 18, št. 2, str. 247-258. [COBISS.SI-ID 16601352]
- KALIGARIČ, Mitja, BOHANEK, Borut, SIMONOVIK, Biljana, ŠAJNA, Nina. Genetic and morphologic variability of annual glassworts (*Salicornia* L.) from the Gulf of Trieste (Northern Adriatic). *Aquat. bot.* [Print ed.], 2008, vol. 89, iss. 3, str. 275-282. <http://dx.doi.org/10.1016/j.aquabot.2008.02.003>, doi: 10.1016/j.aquabot.2008.02.003. [COBISS.SI-ID 15855880]

TUBA, Zoltán, KALIGARIČ, Mitja. Grassland ecology in changing climate and land use. *Community ecol. (Print)*, 2008, vol. 9, suppl. 1, str. 3-12. <http://dx.doi.org/10.1556/ComEc.9.2008.S.3>, doi: 10.1556/ComEc.9.2008.S.3. [COBISS.SI-ID 16601096]