



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 Everyday Life

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Univerzitetni program 1. stopnja Ekologija z naravovarstvom/EKNA			
University programme first level Ecology with nature conservation/EKNA			

Vrsta predmeta / Course type

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje work	Teren. Vaje Field work	Samost. delo Individ. Work	ECTS
30				15	135	6

Nosilec predmeta / Lecturer:

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

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

<ul style="list-style-type: none">- Opravljen izpit iz splošne botanike- Opravljen izpit iz biokemije
--

Prerequisites:

<ul style="list-style-type: none">- Exam in General Botany- Exam in Biochemistry

Vsebina:

- Izvor kultiviranih vrst in njihovi divji predniki
- Pregled kmetijskih uporabnih rastlin
- Pregled začimb in aromatičnih rastlin
- Zdravilne rastline
- Uvod v etnobotaniko

Content (Syllabus outline):

- Origin of cultivated plants and their wild relatives
- Survey of useful plants in agriculture
- Survey of spices and aromatic plants
- Medical plants
- Introduction to ethnobotany

Temeljni literatura in viri / Readings:

Obvezna literatura:

- Heywood, V., 1995: Cvetnice. Kritosemenke sveta. DZS, Ljubljana.
- Martinčič, A. (ed.), 2007: Mala flora Slovenije. Tehniška založba, Ljubljana.

Priporočena literatura:

- 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.
- Zohary, D., Hopf, M, Weiss, E., 2012: Domestication of Plants in the Old World. Oxford University Press.

Cilji in kompetence:

- Študenti se seznanijo z različnimi rastlinskimi vrstami, ki jih človek uporablja in srečujejo v vsakdanjem življenju
- Študenti se seznanijo s predniki kultiviranih rastlin, njihovim izvorom, domestifikacijo in starimi sortami.
- 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 life
- Students learn about the wild relatives of cultivated plants, their origin, domestication and old varieties
- Students learn about classification and anatomical and morphological peculiarities of useful plants

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:

- Poznavanje uporabnih rastlin
- Prenosljive/ključne spretnosti in drugi atributi
- Prepoznavanje uporabnih rastlin v praksi

Intended learning outcomes:

Knowledge and understanding:

- Knowledge about useful plants
- Transferable/Key Skills and other attributes
- Recognition of useful plants in praxis

Metode poučevanja in učenja:

<ul style="list-style-type: none"> • Predavanja • Terenske vaje • Individualno delo
--

Learning and teaching methods:

<ul style="list-style-type: none"> • Lectures • Field work • Individual work

Delež (v %) /

Načini ocenjevanja:

Weight (in %)

Assessment:

<ul style="list-style-type: none"> • Pisni izpit 	100	<ul style="list-style-type: none"> • Written exam
---	------------	--

Reference nosilca / Lecturer's references:

ŠAJNA, Nina, ADAMLJE, Kristijan, KALIGARIČ, Mitja. *Dittrichia graveolens* - how does soil salinity determine distribution, morphology, and reproductive potential?. *Annales : anali za istrske in mediteranske študije, Series historia naturalis*, ISSN 1408-533X. [Tiskana izd.], 2017, letn. 27, št. 1, str. 7-12, ilustr., doi: [10.19233/ASHN.2017.02](https://doi.org/10.19233/ASHN.2017.02). [COBISS.SI-ID [23274760](https://www.cobiss.si/id/23274760)]

KOŽUH, Aljaž, KALIGARIČ, Mitja, IVAJNŠIČ, Danijel. Potential distribution of silver fir (*Abies alba*) in south-eastern Alpine and Dinaric phytogeographic regions of Slovenia and Croatia in the light of climate change. *Annales : anali za istrske in mediteranske študije, Series historia naturalis*, ISSN 1408-533X. [Tiskana izd.], 2017, letn. 27, št. 2, str. 97-106, ilustr., doi: [10.19233/ASHN.2017.12](https://doi.org/10.19233/ASHN.2017.12). [COBISS.SI-ID [24005896](https://www.cobiss.si/id/24005896)]

PAUŠIČ, Igor, KALIGARIČ, Mitja, BAKAN, Branko. Late seasonal mowing enhances central European *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. (Orchidaceae) population viability. *Botany Letters*, ISSN 2381-8107, 2017, str. 1-12, ilustr., doi: [10.1080/23818107.2017.1396495](https://doi.org/10.1080/23818107.2017.1396495). [COBISS.SI-ID [23469064](https://www.cobiss.si/id/23469064)]

KALIGARIČ, Mitja, BRECL, Jožica, ŠKORNIK, Sonja. High potential of sub-Mediterranean dry grasslands for sheep epizoochory. *Open life sciences : formerly Central European journal of biology*, 2016, vol. 11, iss. 1, str. 177-184, doi: [10.1515/biol-2016-0023](https://doi.org/10.1515/biol-2016-0023). [COBISS.SI-ID [22605576](https://www.cobiss.si/id/22605576)]

PAUŠIČ, Igor, KALIGARIČ, Mitja. Dry grassland land use treatment regime explains the occurrence of the green winged orchid, *Anacamptis morio* (L.) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase in the Goričko Nature Park, NE Slovenia = Režim upravljanja s suhimi travišči določa pojavnost navadne kukavice, *Anacamptis morio* (L.) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase v Krajinskem parku Goričko, SV Slovenija. *Folia biologica et geologica*, ISSN 1855-7996. [Tiskana izd.], 2015, letn. 56, št. 3, str. 137-148, ilustr. [COBISS.SI-ID [22114312](https://www.cobiss.si/id/22114312)]