



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

Izbrini / Elective

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:

Mitja KALIGARIČ

Jeziki /

Languages:

Predavanja /

Lectures:

Slovenski / Slovene

Vaje / Tutorial:

Slovenski / Slovene

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

- Opravljen izpit iz splošne botanike
- Opravljen izpit iz biokemije

Prerequisites:

- 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.
- Bakan, B., Vitasović Kosić, I., Fištravec, G., kaligarič, M., 2021: Uporabne rastline od Krasa do Kvarnerja. Uni založba, Maribor

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:

- Predavanja
- Terenske vaje
- Individualno delo

Learning and teaching methods:

- 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:

IVAJNŠIČ, Danijel, DENAC, Damijan, DENAC, Katarina, PIPENBAHER, Nataša, KALIGARIČ, Mitja. The Scops owl (*Otus scops*) under human-induced environmental change pressure. *Land use policy*. [Print ed.]. Dec. 2020, vol. 99, str. 1-8, ilustr. ISSN 0264-8377. DOI: [10.1016/j.landusepol.2020.104853](https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104853). [COBISS.SI-ID [21112579](#)], [JCR, SNIP, WoS do 17. 11. 2021: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0,60, Scopus do 24. 10. 2021: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0,80]

ŠAJNA, Nina, ŠIPEK, Mirjana, ŠUŠTAR VOZLIČ, Jelka, KALIGARIČ, Mitja. Germination behavior of the extremely rare *Hladnikia pastinacifolia* Rchb. (Apiaceae) - a Pleistocene in situ survivor. *Acta botanica Croatica : an international journal of botany*. 2019, vol. 78, no. 2, str. 107-115, ilustr. ISSN 0365-0588. DOI: [10.2478/botcro-2019-0017](https://doi.org/10.2478/botcro-2019-0017). [COBISS.SI-ID [24787720](#)], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]

PAUŠIČ, Igor, LIPOVŠEK, Matej, JAKELY, Dietmar, PAVLEC, Nika, IVAJNŠIČ, Danijel, KALIGARIČ, Mitja. Local climate and latitude affect flower form of *Ophrys fuciflora* (Orchidaceae) : evidence for clinal variation. *Botany Letters*. 2019, vol. 166, iss. 4, str. 499-512, ilustr. ISSN 2381-8107. DOI: [10.1080/23818107.2019.1668298](https://doi.org/10.1080/23818107.2019.1668298). [COBISS.SI-ID [24827400](#)], [JCR, SNIP, WoS do 23. 4. 2023: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0,83, Scopus do 7. 5. 2023: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1,00] kategorija: 1A3 (Z); uvrstitev: SCIE, Scopus, MBP (BIOABS, BIOPREW, CAB, PUBMED);

KALIGARIČ, Mitja, ČUŠ, Jure, ŠKORNIK, Sonja, IVAJNŠIČ, Danijel. The failure of agri-environment measures to promote and conserve grassland biodiversity in Slovenia. *Land use policy*. [Print ed.]. 2019, 80, str. 127-134, ilustr. ISSN 0264-8377. DOI: [10.1016/j.landusepol.2018.10.013](https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2018.10.013). [COBISS.SI-ID [24068872](#)], [JCR, SNIP, WoS do 22. 12. 2022: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3,25, Scopus do 8. 4. 2023: št. citatov (TC): 24, čistih citatov (CI): 20, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5,00] kategorija: 1A1 (Z, A", A', A1/2); uvrstitev: Scopus (d), SSCI, Scopus, MBP (ASFA, CAB, GEOREF, PAIS, PUBMED)

IVAJNŠIČ, Danijel, KALIGARIČ, Mitja, FANTINATO, Edy, DEL VECCHIO, Silva, BUFFA, Gabriella. The fate of coastal habitats in the Venice Lagoon from the sea level rise perspective. *Applied geography*. [Print ed.]. 2018, vol. 98, str. 34-42, ilustr. ISSN 0143-6228. DOI: [10.1016/j.apgeoq.2018.07.005](https://doi.org/10.1016/j.apgeoq.2018.07.005). [COBISS.SI-ID [24006152](#)], [JCR, SNIP, WoS do 19. 1. 2023: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2,00, Scopus do 8. 11. 2022: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 11, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2,20] kategorija: 1A1 (Z, A", A', A1/2); uvrstitev: Scopus (d), SSCI, Scopus, MBP (CAB, GEOREF, PUBMED); tip dela je verificiral OSICN