



OPIS PREDMETA / SUBJECT SPECIFICATION

Predmet:	<b>Ekološko kmetijstvo</b>
Subject Title:	<b>Organic Agriculture</b>

Študijski program Study programme	Študijska smer Study field	Letnik Year	Semester Semester
Biologija in ekologija z naravovarstvom / Biology and ecology with nature conservation	Ekologija z naravovarstvom / Ecology with Nature Conservation	1	1

Univerzitetna koda predmeta / University subject code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Sem. vaje Tutorial	Lab. vaje Labor work	Teren. vaje Field work	Samost. delo Individ. work	ECTS
30	15		15	15	135	7

Nosilec predmeta / Lecturer:

Jeziki / Languages:	Predavanja / Lecture:	slovenski / Slovenian
	Vaje / Tutorial:	slovenski / Slovenian

**Vsebina:**

Osnovni cilji in definicije ekološkega kmetijstva in zakonodajne podlage  
Zgodovina in razvoj ekološkega kmetijstva v svetu in pri nas  
Položaj in pomen ekološkega kmetijstva v okviru kmetijskih okoljskih ukrepov  
Preusmeritev v ekološko kmetijstvo in vzdrževanje trajnostnega sistema  
Osnovne zahteve ekološkega kmetijstva po panogah in problemi ob preusmeritvi  
Upravljanje ekološkega ravnotežja v rastlinski pridelavi (rodovitnost tal, kroženje hranil, prehrana, pleveli, bolezni, škodljivci – koristni organizmi, energija,...)  
Osnovne zahteve in specifičnosti ekološke reje živali  
Smernice za ekološko kmetovanje (nadstandardi)  
Kontrola in certifikacija ekološke predelave, uvoza in prometa z ekološkimi pridelki oz. živali  
Ekološko kmetijstvo v SKP in akcijski načrt  
Notranja kakovost in pomen ekoloških živil v prehrani ljudi  
Regionalni, tradicionalni, geografski, sociološki, etnološki...  
Vidiki uspešnosti pridelave in trženja ekoloških proizvodov ter vizije razvoja ekološkega kmetijstva

**Content (Syllabus outline):**

The aims and definitions of organic farming and law requirements  
History and development of organic farming in the World and in Slovenia  
Role and impact of organic farming in agrinvironmental measures  
Conversion into organic farming and maintenance of sustainable development  
Basic requirements of organic farming in different branches and expected problems during conversion  
Management of ecological equilibrium in plant production (soils, nutrient cycling, fertilizing, weeds, pests and diseases – useful organisms, energy,...)  
Requirements in organic animal production  
Different guidelines for organic farming (Demeter, Biodar,...)  
Inspection and certification  
Organic farming in CAP and action plans  
Quality of organic products and impact of organic foods in nutrition  
Regional, traditional, geographic, social, ethnological etc. views of organic production and marketing  
Vision of organic farming development on regional and global level

**Temeljni študijski viri / Textbooks:**

- Bavec F., M. Bavec, 2006: Organic Production and Use of Alternative Crops, Taylor & Francis CRC Press, Boca Raton, New York, London.
- Bavec, M. in sod. 2000. Ekološko kmetijstvo. ČZD Kmečki glas, Ljubljana.
- Lampkin, N., 1994: Organic farming. Farming press, Ipswich, UK.
- Plakolm, G., G. Herrmann, 1993: Ökologischer Landbau, Oesterreicher Agrarverlag Wien.
- Standardi IFOAM in ekoloških združenj.
- Zakonodaja s področja ekološkega kmetijstva – npr. CEE Regulation 2092/91.
- Izbrani članki z / Selected papers from Web of Science in Science Direct.

#### **Cilji:**

- Seznanitev študentov z osnovnimi zahtevami ekološkega kmetijstva in pozicioniranjem letega v slovenskem in širšem prostoru
- Pri vajah in terenskih vajah praktično spoznavanje razlik med konvencionalnim in ekološkim kmetijstvom
- Seznanitev z novjšimi raziskavami s področja ekološkega kmetijstva in primerjav z drugimi oblikami kmetijstva
- V okviru projektnega dela bo izdelal preusmeritveni načrt na primeru realne kmetije

#### **Objectives:**

- Students will have basic knowledge about requirements in organic farming and its position in the world
- In field work they will practically recognize differences between conventional and organic farming
- They will get up to date research results about different topics in organic farming and comparisons with other methods of farming
- In project work conversion plan will be done (case study)

#### **Predvideni študijski rezultati:**

- Po absolviranju predmeta bodo študenti poznali zahteve ekološkega kmetijstva in znali razlikovati ekološke produkte od konvencionalno ali integrirano pridelanih
- Seznanjeni bodo s postopkom kontrole in certifikacije

#### **Intended learning outcomes:**

- After absolving the subject, students will know requirements of organic agriculture and distinguish differences among agricultural practices
- Student will get information about inspection and certification

#### **Metode poučevanja in učenja:**

- Predavanja
- Vaje
- Projektno delo
- Terenske vaje

#### **Learning and teaching methods:**

- Lectures
- Tutorial
- Project work
- Field work

Delež (v %)  
Weight (in %)

#### **Načini ocenjevanja:**

- Seminarska naloga
- Pisni in/ali ustni izpit

50  
50

#### **Assesment:**

- Seminar essay
- Written and/or oral exam

#### **Materialni pogoji za izvedbo predmeta:**

- Predavalnica
- Laboratorij
- Kolekcijsko in eksperimentalno polje
- Računalniška soba

#### **Material conditions for subject realization:**

- Lecture room
- Laboratory
- Collection and experimental field
- Computer room

#### **Obveznosti študenta:**

(pisni, ustni izpit, naloge, projekt)

#### **Student's commitments:**

(written, oral examination, coursework, projects):

- Seminarska naloga
- Pisni in/ali ustni izpit

- Seminar essay
- Written and/or oral exam