



OPIS PREDMETA / SUBJECT SPECIFICATION

Predmet: Subject Title:	Izbrana poglavja iz ekološkega kmetijstva Selected Topics in Organic Agriculture
--	---

Študijski program Study programme	Študijska smer Study field	Letnik Year	Semester Semester
Doktorski študij Ekološke znanosti / Doctoral Study Ecological Sciences		Izbirni 1 ali 2 ali 3	2 ali 3 ali 4 ali 5

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
5		5			140	5

Nosilec predmeta / Lecturer:

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

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:	Prerequisites:
Poznavanje organizmov in ekologije na ravni univerzitetnega programa	Knowledge of organisms and ecology at graduate level

Vsebina: Obravnavana so izbrana poglavja iz naslednjih sklopov. 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 Uravnavanje ekološkega ravnotežja v rastlinski pridelavi (rodovitnost tal, kroženje hranil, prehrana, pleveli, bolezn, škodljivci – koristni organizmi, energija,...) Zahteve 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): Selected topics in the following chapters are discussed. 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, geografic, social, etnological 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:

- Podrobna seznanitev študentov z zahtevami ekološkega kmetijstva in pozicioniranjem tega v slovenskem in širšem prostoru
- Pri vajah in terenskih vajah podrobno praktično spoznavanje razlik med konvencionalnim in ekološkim kmetijstvom
- Podrobna seznanitev z novejšimi 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 acquire advanced knowledge about requirements in organic farming and its position in Slovenia and in the world
- In field work they will practically recognize differences between conventional and organic farming in detail
- Advanced knowledge of 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 podrobno poznali zahteve ekološkega kmetijstva in znali razlikovati ekološke produkte od konvencionalno ali integrirano pridelanih
- Podrobno bodo seznanjeni s postopkom kontrole in certifikacije

Intended learning outcomes:

- After absolving the subject, students will know requirements of organic agriculture in detail and distinguish differences among agricultural practices
- Student will get advanced 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)

- Seminarska naloga
- Pisni in/ali ustni izpit

Student's commitments:

(written, oral examination, coursework, projects):

- Seminar essay
- Written and/or oral exam