



## ESTONIA, Eesti Maaülikool

### ÕPPEKURSUS ÕPPE SIDUMISEKS PRAKTIKAGA / PROBLEEMI LAHENDAVAD PROJEKTID

Väljatöötatud EPOS stateegilise partnerluse projektis (No. 2014-1-PL01-KA203-003392)

Kursuse nimi	Probleemi lahendavad projektid mahetoidu tootmise ahelas
<b>Taust</b>	<p>Vastavalt Euroopas kõrghariduse arendamise Agenda 2011 eesmärkidele peab kõrgharitu oma teadmistelt ja praktilistelt oskustelt vastama tööturu nõuetele. Nagu Agenda 2011 märgib, võimaldab seda arendada nii ettevõtjate lülitamine õppekursusse kui ka pratilise kogemuse saamine ettevõttes. See ühtlasi häälestab kursuse kaasaegsele tööturule ning kiirendab lõpetanute tööle saamist ja ettevõtlusega alustamist.</p> <p>Mahetoidu sektor on Euroopas kiirelt dünaamiliselt arenev, kuid on senini ebapiisavalt toetatud heade teadmiste ja oskustega tööjõuga. Mahetootmine tagab ohutu, kõrge kvaliteetse toidu ning selle sektori areng loob uusi töökohti heade oskuste ning teadmistega ülikooli lõpetanutele. Seega on hädavajalik valmistada ette kõrge kvaliteediga eksperte mahetootmise ja toidu valdkonnas, et rahuldada areneva sektori vajadusi.</p>
<b>Kursuse sisu</b>	<p>Kursus toetub reaalsele elule, lahendades kindla mahetootmise ettevõtte probleeme. Üliõpilased analüüsivad koos ettevõtjaga ettevõtte arengulisi probleeme, iga ettevõttega on seotud väike grupp tudengeid, kes tutvunud olukorraga ning kasutades oma teadmisi ja vastavat kirjandust ning ka eksperte, püüavad neile välja pakkuda lahendusi. Sellise kursuseprojekti raames saadakse kogemusi nii mahetootmise, töötlemise, turustamise kui administreerimise osas.</p>
<b>Kursuse läbiviimise etapid</b>	<p>Etapid on järgmised. (1) Ettevõtte valik – õppejõud leiab koostöök sobiva ettevõtte; (2) Ettevõttes lahendamist vajavate probleemide identifitseerimine; (3) Üliõpilastest kolmeliikmeliste töögruppide moodustamine; (4) Töögruppide ja ettevõtete omavaheline tutvumine. (5) Pobleemidele lahenduse leidmine tihedas koostöös ettevõtetega. (6) Aruannete kirjutamine ja nende kaitsmine seminaris. (7) Lõpphinnangute üleandmine ettevõtetetele; (8) Kursuse hindamine kõigi osapoolte poolt.</p>
<b>Kursuse kestus</b>	16 nädalat (4 kuud)
<b>Kursuse juhendamine</b>	<p>Juhendav õppejõud valib välja mahe ettevõtted, moodustab üliõpilastest töögrupid, viib need ettevõtetega kontakti, aitab probleemide leidmisel ning juhendab perioodilistel kokkusaamistel neile lahenduste väljatöötamist, aitab lõpparuannete koostamisel, viib läbi aruannete avaliku kaitsmise ning lõpphindamise. Samuti viib kõiki osapooli kaasates läbi kursuse hindamise, saamaks ülevaatlikku tagasisidet.</p>
<b>Kursuse eesmärk</b>	<p>Kursuse raames toimuv koostöö ettevõtete ja üliõpilaste vahel annab viimastele praktilisi kogemusi ning võimaldab neil oma teadmisi realselt kasutada. Sellega tõuseb antava hariduse kvaliteet ning vastavus tööturu nõudmistele, mis võimaldab üliõpilastel hiljem kergemini töökohti saada.</p>
<b>Õppekeel</b>	Eesti keeles läbiviidav kursus.
<b>Õpetamise meetodid</b>	<p>Grupitöö; virtuaalne &amp; näost näkku kohtumised &amp; arutelud ettevõtjatega; intervjuud ettevõtjate &amp; ekspertidega; töö kirjandusega &amp; aruannete ettevalmistamine; loominguline lähenemine probleemide lahendamisele; aruannete koostamine ja kaitsmine grupiti.</p>
<b>Õppe tulemid</b>	<p>Kursus võimaldab üliõpilastel: (a) kasutada teoreetilisi teadmisi praktiliste probleemide lahendamiseks realses elus; (b) õpetab väikese projekti läbiviimist</p>



	grupitöös (c) arendab kirjaliku ning suulise esinemise oskusi ning kommunikatsiooni ekspertidega; (d) tugevdab ettevõtlikkust, meeskonnatöö oskusi ja uute tingimustega kohanemisvõimet ning analüütilisi ja probleemi lahendavaid oskusi.
<b>Õpetamise efekti tõestamine</b>	Gruppide poolt koostatud aruanded ja nende avalik kaitsmine. Iga grupp koostab oma kindla ettevõtte probleemide analüüsi ja lahenduste kohta aruande, mida hindab juhiendaja ning annab grupile tagasisideme. Aruannete avalik kaitsmine toimub seminaris, kus kohal ka ettevõtjad, kes saavad oma hinnanguid esitada. Kõik ettevõtted saavad lõplikud aruanded endile. Kõikide osapoolte hinnangud kursusele ..
<b>Ainepunktide arv (ECTS)</b>	3-4 ECTS
<b>Sihtgrupp</b>	Kursus on sobiv põllumajandust, toiduteadust ja keskkonnateadusi õppivatele magistri või viimase aasta bakalaureuse taseme üliõpilastele.
<b>Eeldused</b>	Ideaalis, põhiteadmised mahetootmise ja toidu osas. Spetsiifilised eeldused tulenevad koostöösse tulevate ettevõtete spetsiifikast (esmane tootmine, töötlemine, turustamine jne seotu).
<b>Kursuse tulem</b>	PPT ettekanded, kirjalikud aruanded
<b>Kursuse hindamine</b>	Küsimustik kõigile osapooltele täidetakse kõikide poolt viimasel kursuse seminaril..
<b>Kirjandus</b>	Luik, A., Mikk, M., Vetemaa, A. (2008) Mahepõllumajanduse alused. Eesti Mahepõllumajanduse Sihtasutus ;EV põllumajandusministeerium.  - IFOAM Principles of Organic Agriculture: <a href="http://www.ifoam.bio/sites/default/files/poa_english_web.pdf">http://www.ifoam.bio/sites/default/files/poa_english_web.pdf</a> - FIBL&IFOAM 2016. The World of Organic Agriculture: <a href="https://shop.fibl.org/fileadmin/documents/shop/1698-organic-world-2016.pdf">https://shop.fibl.org/fileadmin/documents/shop/1698-organic-world-2016.pdf</a> - Council Regulation (EC) No 834/2007 of 28 June 2007 on organic production and labelling of organic products and repealing Regulation (EEC) No 2092/91: <a href="http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:189:0001:0023:EN:P">http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:189:0001:0023:EN:P</a> DF
<b>Ülikoolid EPOS-ses (Erasmus code, country)</b>	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (WULS-SGGW), Poland (PL WARSZAW05); Helsingin Yliopisto (UH), Finland (SF HELSINK01); Universitaet Kassel (UoK), Germany (D KASSEL01); Universidad Politecnica de Madrid (UPM), Spain (E MADRID05); Jihočeská Univerzita w Ceskych Budejovicach (USB), Czech Republic (CZ CESKE01); Eesti Maaülikool (EULS), Estonia (EE TARTU01); Università degli Studi Della Tuscia (UNITUS), Italy (I VITERBO01).
<b>Õppejõud EPOS (nimi &amp; email-addresses)</b>	<b>Poland (WULS):</b> Prof. Ewa Rembialkowska ( <a href="mailto:ewa_rembialkowska@sggw.pl">ewa_rembialkowska@sggw.pl</a> ) and Dr. Dominika Średnicka-Tober ( <a href="mailto:dominika_srednicka_tober@sggw.pl">dominika_srednicka_tober@sggw.pl</a> ). <b>Finland (UH):</b> Dr. Ritva Mynttinen ( <a href="mailto:ritva.mynttinen@helsinki.fi">ritva.mynttinen@helsinki.fi</a> ), Dr. Eeva Uusitalo ( <a href="mailto:eeva.uusitalo@helsinki.fi">eeva.uusitalo@helsinki.fi</a> ), and Doc. Irina Herzon ( <a href="mailto:iryna.herzon@helsinki.fi">iryna.herzon@helsinki.fi</a> ). <b>Germany (UoK):</b> Prof. Peter von Fragstein und Niemsdorff ( <a href="mailto:pvf@uni-kassel.de">pvf@uni-kassel.de</a> ). <b>Spain (UPM):</b> Prof. Teresa Briz ( <a href="mailto:teresa.briz@upm.es">teresa.briz@upm.es</a> ). <b>Italy (UNITUS):</b> Prof. Roberto Mancinelli ( <a href="mailto:mancinel@unitus.it">mancinel@unitus.it</a> ) and Dr. Emanuele Radicetti ( <a href="mailto:radicetti@unitus.it">radicetti@unitus.it</a> ). <b>Czech Republic (USB):</b> Doc. Jan Moudry ( <a href="mailto:JMoudry@seznam.cz">JMoudry@seznam.cz</a> ) and Doc. Petr Konvalina ( <a href="mailto:konvalina@zf.jcu.cz">konvalina@zf.jcu.cz</a> ). <b>Estonia (EULS):</b> Prof. Anne Luik ( <a href="mailto:anne.luik@emu.ee">anne.luik@emu.ee</a> ).
<b>Lisakommentaariid</b>	Väga suur huvi ja positiivne tagasiside kursusest osalenute hulgas näitab selle sobivust uue tööjõu heaks ettevalmistuseks. Samad meetodid on rakendatavad ka teiste ainekursuste õpetamisel. Väga positiivne suhtumine tootjate poolt tõi kaasa selle, et Eesti Maaülikoolis on koostöö tootjatega alates sellest õppeaastast mahepõllumajanduse õpetamise orgaaniline osa.