

Õppekava nimetus (eesti k)	Aiandus (2009). Aluseks kutsestandard: http://www.kutsekoda.ee/ > Kutseregister > Kutsestandardite register. Valdkond: Põllumajandus ..., Kutseala: aiandus, Kutsetase I, Kutsestandard: aednik I http://www.kutsekoda.ee/et/kutseregister/kutsestandardid/10453464/lae/aednik-i-tase-3-ii-tase-4-iii-tase-5-12pdf
Õppeaasta (semester)	2013/14
Mooduli nimetus	Aianduse alused -> tarbetaimed -> puuviljandus
Nõuded mooduli alustamiseks	Arvutiõpe – registreerimine e-kutsekooli, foorumi kasutamise oskus, e-kirjade saatmine
Kursus	1ak1, 1ak2, 1ak3, 1akL
Mooduli maht (õn/t)	Koolitunde 10teor. + 10 lab. + 50 iseseisvat tööd
Seosed erialaainetega	Paljundusvõtted õpetatakse osamoodulis Istikukasvatus (S. Tooding), taimekahjustajaid osamoodulis Taimekasvatus (T. Albert), vähem levinud puuviljataimi osamoodulis Puittaimed (A. Vaasa).
Mooduli eesmärgid	Põhikultuuride tundmine viljade, võrsete ja üheaastaste okste järgi, töövõtete sooritamise oskus.
Mooduli õpitulemused	Osamooduli koondhinde kirjutan 6. sessioonil. Seda on vaja eksamile pääsemiseks. Moodul Aianduse alused lõpeb komplekseksamiga (test, taimede tundmine, töövõtted).
Hindamise põhimõtted ja kriteeriumid	Sooritada 3 arvestust, esitada 5 iseseisvat tööd. Lävendiks (hinne 3) on paksu kirjaga ülesanded. Hinne 5 eeldab <u>kõigi ülesannete sooritamist, terminoloogia ja ladinakeelsete nimede tundmist.</u>
Võlgnevuste likvideerimise võimalused	Sorte saab vastata e-kutsekoolis, taime bioloogia töö saab saata e-kirjaga. Liikide ja lõikevõtete vastamiseks leppida õpetajaga kokku sobiv aeg.
Õppematerjalid	Veebilehed: <ul style="list-style-type: none"> • Puuviljandus http://aianduskool.ee/jaan/puuv11/index.htm (aineinfo, vaadata enne sessiooni ja tunni alguses) • Tarbetaimed- puuviljandus http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/index.htm (TT:teema) Õpikud: <ul style="list-style-type: none"> • Taim ja aednik. 2013 (esmatrükk 2004) Ilo, Tea (TA: teema) • Puuviljad ja marjad Eestis. 2012 (esmatrükk 2010) Tea (PO:) • Tööd puuvilja- ja marjaaias. 1988 Valgus (TPM:) E-kursused https://moodle.e-ope.ee/ : <ul style="list-style-type: none"> • Taim ja aednik https://moodle.e-ope.ee/course/view.php?id=496 (suhtlusfoorumid, testid ja arvestused) • Istikukasvatus (S. Tooding) https://moodle.e-ope.ee/course/view.php?id=1720 (paljundusvõtted)

Õppeaine sisu ja ajakava **Aianduse alused -> tarbetaimed -> puuviljandus 1AK – 2013/14** Viimati muudetud 26.01.2014

Õppetöö peamiselt ruumis 212 Veebileht Tarbetaimed - puuviljandus http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/index.htm

Kuu/nädal	Teema, sisu lühikirjeldus (Kirjandus)	Tunde kokku	Teooria tunde	Praktilisi tunde	Iseseisva töö tunde	Iseseisvad hinnatavad tööd Lingid
10/40-10/42	1.sessioon	2 T 2 L				
	Puuviljakultuurid (TA:1; TT:1)		1			
Ruum 406	Pomoloogia üldküsimumsi (PO:1; TT:1) Liigiõpetus		1			http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/1pomol/pohikult_tabel.pdf
	Põhikultuuride liikide oksad (PO:lisa 1 lk.362)			1		http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/1pomol/liik_maar10.pdf
	Marjapõõsaste lõikamine aias (TPM:4.16)			1		http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/11/ind/13/marjap_%20loikus13.pdf
Kodus		10 IT				
	1. Koduaia inventuur (soovitav esitada e-kursusel Taim ja aednik https://moodle.e-ope.ee/course/view.php?id=496)				2	http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/ises/mini_koduaed.doc
	Taimede ehitus (TA:2; TT:2)				5	
	Liigid (PO:3, tabel 3.3). Valmistumine arvestuseks				3	http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/liik/pk/a_pkn.htm
11/48-12/50	2.sessioon	2 T 2 L				Hiljemalt esmaspäeval esitada inventuur http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/ises/mini_koduaed.pdf
Ruum 406	Soovitussordid (PO:6; TT:1)		1			http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/sort2010/a_sn10.htm
	Pookealused (PO:7; TT:1)		1			http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/alus/a_alus.htm
	Liikide arvestus (5 oksa)			1		
	Õunte määramine viljade järgi (PO:5.2.1, lisa 2)			1		
Kodus		10 IT				
	2. Taime bioloogia				5	http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/ises/biol12.pdf
	Soovitussordid (PO:6; TT:1)				3	http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/sort2010/a_sn10.htm
	Pookealused (PO:7; TT:1)				1	http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/alus/a_alus.htm
01/5-02/7	3.sessioon	2 T				Esmaspäeval esitada Taime bioloogia
Ruum 406	Iseseisvate tööde retsenseerimine ja küsimustele vastamine Kuidas teeme sortide arvestuse Taimede fenoloogia (TA:3; TT:3)		1			http://aianduskool.ee/jaan/puuv11/index.htm#ises https://moodle.e-ope.ee/course/view.php?id=496
	Viljapuude harvendamine (TPM:4.3)		1			http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/puu_kasv/index.htm#8

Kuu/ nädal	Teema, sisu lühikirjeldus (Kirjandus)	Tunde kokku	Teooria tunde	Praktilisi tunde	Iseseisva töö tunde	Iseseisvad hinnatavad tööd Lingid
Kodus		10 IT				
	3. Kaaslase töö <u>retsenseerimine</u>				2	http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/index.htm#ises
	4. <u>Vastus retsensioonile</u>				1	
	<u>Sortide arvestus</u> (e-kursusel Taim ja aednik -_5 pilti)				1	https://moodle.e-ope.ee/course/view.php?id=496
	Taimede fenoloogia (TA:3; TT:3) ja fenovaatluste alustamine				4	http://aianduskool.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/3fenol/fenol12.doc
	Lõikeriistad, lõikevõtted (TA:7.1; TT:7)					http://ak.rapina.ee/jaan/loikevote/a_loikev.htm
	Harvendada üks õunapuu				2	http://aianduskool.ee/jaan/puuviljandus/wp-content/uploads/2014/01/110204ounap_harvend.pdf
03/11-04/14	4.sessioon	1 T 4 L				Esmaspäeval esitada koos retsensiooniga Taime bioloogia
	Õiepungad ja viljaoksad (TA:2.5.3-2.5.5)		1			http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/2taim_ehitus/taim_ehit07.ppt
	Õunapuu harvendamine aias ja lõikevõtete arvestus			2		http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/puu_kasv/index.htm#8
	Iseseisvate tööde arutelu (planeerida nädala lõppu).			2		http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/index.htm#7
Kodus		10 IT				
	2. kursuse iseseisvate tööde lähteandmete kogumine.					
	<u>5. Aedniku kutse-eeetika</u> (TA:6; TT:6)				2	http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/index.htm#ises
	Aiatöö võtteid (TA:7)				2	
	Taimede ökoloogia (TA:4)				4	
	2.kursuse iseseisvate tööde juhendiga tutvumine				2	
05/19 05/22	5.sessioon	1 T 2 L				Esitada Aedniku kutse-eeetika
Ruum 406	2. kursuse iseseisvate tööde juhendamine		1			http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/index.htm#ises
	Viljapuu istutamine aias (TPM:4.6)			1		http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/puu_kasv/index.htm#7
	Mullatöö võtted aias (TA:7, TPM:2.1, 4.5, 4.8, 4.17) Tüvehaavade ravimine aias (TPM:4.7)			1		
Kodus		5 IT				
	Fenovaatlused ja istandiku lähteandmete kogumine				2	
	Puuviljataimede kahjustajad (TA:5)				2	
	Kloonsordi aretamine (PO::1.5)				1	
06/25-07/28	6.sessioon	2 L				
	Sortide määramine võrsete järgi (PO:5.2.2, lisa 3)			2		
Kodus		5 IT				
	Fenovaatlused iseseisva töö kultuuriga				3	Esitada 2. kursuse 1. sessioonil
	Istandiku lähteandmete kogumine				2	http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/liik/vk/a_vkn.htm
	Vähem levinud puuviljataimi (PO:4)				2	
Kokku			10	10	50	

Töökava koostanud:

.....Jaan Kivistik
(nimi, allkiri)

.....19.09.2013.....
(kuupäev)

Töökava kooskõlastanud:

.....
(nimi, allkiri)

.....
(kuupäev)

Töökava kinnitanud:

.....
(nimi, allkiri)

.....
(kuupäev)