

Õppekava nimetus (eesti k)	Aiandus (2009). Aluseks kutsestandard: http://www.kutsekoda.ee/ > Kutseregister > Kutsestandardite register > Toiduainetetööstus ja põllumajandus > Nimetus: aednik I versioon 4
Õppeaasta (semester)	2012/13
Mooduli nimetus	Aianduse alused -> tarbetaimed -> puuviljandus
Nõuded mooduli alustamiseks	Arvutiõpe – registreerimine e-kutsekooli; foorumi kasutamine; doc-, pdf-, html-, xls-failid; e-kirjade saatmine.
Kursus	1ak1, 1ak2, 1ak3
Mooduli maht (õn/t)	Koolitunde 10teor. + 20 lab.
Seosed erialaainetega	Paljundusvõtteid 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 kirjutun 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 kõigi ülesannete sooritamist, terminoloogia ja ladinakeelsete nimede tundmist.
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://ak.rapina.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 (1. kursuse teemad) Õpikud: <ul style="list-style-type: none"> • Taim ja aednik. 2007 (esmatrükk 2004) Ilo (TA:) • 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 – 2011/12 Viimati muudetud 30.11.2012**

Kuu/nädal	Tarbetaimed- puuviljandus Teema, sisu lühikirjeldus http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/index.htm	Tunde kokku	Teooria tunde	Praktilisi tunde	Iseseisva töö tunde	Iseseisvad hinnatavad tööd Lingid
10/40-42	1.sessioon http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/index.htm	4T + 4L				
	Puuviljakultuurid (TA:1)		1			http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/liik/pk/puuviljakultuurid1.ppt
	Taimede ehitus (TA:2)		1			http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/2taim_ehitus/taim_ehit11.ppt
	Pomoloogia üldküsimumsi (PO:1)		1			http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/1pomol/pomol_uk.ppt
Ruum 407	Põhikultuuride liigid (PO:3) Koduaia inventuur		1			http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/liik/pk/a_pkn.htm
	Põhikultuuride liikide oksad (PO:lisa 1 lk.362)			1		http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/1pomol/pk_oks_maar10.html
	Liikide ja sügisõunte viljad (PO:5.2.1)			1		
	Marjapõõsaste lõikamine aias (TPM:4.16)			1		http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/mar_kasv/fail/3sostar/mariap_loikus07.pdf
	Õppekäik aeda - istikud (TPM:4.13) etiketid (TA:7.4.1)			1		
Kodus	Ladinakeelsed nimed (PO:tabel 3.3) Taimede ehitus (TA:2)					1. Koduaia inventuur
11/48-12/50	2.sessioon	2T + 3L				Esmaspäeval esitada inventuur http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/ises/minu_koduaed.pdf
	Iseseisev töö „Taimede bioloogia“. Paljundusviisid (TA:8).		1			http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/ises/biol12.pdf
	Pookealused (PO:7).		1			http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/alus/a_alus.htm
Ruum 407	Soovitusordid (PO:6).			1		http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/sort2010/a_sn10.htm
	Liikide arvestus (5 oksa)			1		http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/liik/pk/a_pkn.htm
	Õuna kirjeldamine ja määramine viljade järgi (PO:5.2.1, lisa 2). Seemnekott (TA:7.5).			1		http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/1pomol/viljade_kirjeld10.html
Kodus	Soovitusortide pildid. <i>Lugeda</i> : Vähem levinud puuviljataimi (PO:4). Taimede ökoloogia (TA:4).				10	2. Taimede bioloogia http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/ises/biol12.pdf
01/4-02/6	3.sessioon	2T + 3L				Esmaspäeval esitada Taimede bioloogia
	Viljapuude harvendamine (TPM:4.3)		1			http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/puu_kasv/index.htm#8
	Taimede fenoloogia (TA:3) ja sügavpuhkuse lõpp		1			http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/index.htm#3
	Sortide arvestus (pildid) ja taliõunte maitsmine			1		http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/sort2010/a_sn10.htm
	Sortide määramine okste järgi (PO:5.2.3, lisa 4)			1		
	Tööde retsenseerimine ja vastus retsensioonile.			1		http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/index.htm#ises

Kodus	Hankida isiklikud lõikeriistad (jätkamisluga, käärid, saag) Harvendada üks õunapuu Taimede fenoloogia (TA:3) ja fenovaatluste alustamine					3. Kaaslase töö retsenseerimine 4. <u>Vastus retsensioonile</u> http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/index.htm#ises
03/11-04/14	4.sessioon	6L				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
	Lõikeriistad ja -võtted (TA:7.1; TPM:2.2)			1		http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/index.htm#7
	Õunapuu harvendamine aias ja lõikevõtete arvestus			2		http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/puu_kasv/index.htm#8 http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/index.htm#7
	Iseseisvate tööde arutelu (planeerida nädala lõppu). Aedniku kutse-eesitaja (TA:6)			2		http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/index.htm#6
Kodus	Aiatöö võtteid (TA:7) 2. kursuse iseseisvate tööde lähteandmete kogumine.					5. Aedniku kutse-eesitaja http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/index.htm#ises
05/19-05/21	5.sessioon	2T 2L				Esmaspäeval esitada Aedniku kutse-eesitaja
	2. kursuse iseseisvate tööde juhendamine ja fenovaatlused (TA:3.5)		1			http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/index.htm#ises
	Tüvehaavade ravimine aias (TPM:4.7)		1			
	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)			1		
Kodus	Puuviljataimede kahjustajad (TA:5)					Fenovaatlused ja istandiku lähteandmete kogumine
06/25-07/28	6.sessioon	2L				<u>Esitada istandiku lähteandmed</u> http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/ises/lahte11.html
	Sortide määramine võrsete järgi (PO:5.2.2, lisa 3)			1		
	Õppekäik kooliaeda			1		
Kodus	Istandiku lähteandmete kogumine Fenovaatlused iseseisva töö kultuuriga					Esitada taas 2. kursuse 1. sessioonil
Kokku		10T+ 20L	10	20	10	

Töökava koostanud:

.....Jaan Kivistik

(nimi, allkiri)

.....01.09.2011.....

(kuupäev)

Töökava kooskõlastanud:

.....
(nimi, allkiri)

.....
(kuupäev)

Töökava kinnitanud:

.....
(nimi, allkiri)

.....
(kuupäev)