

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 kasutamise oskus, html-failide salvestamine töötlemiseks sobivasse formaati, e-kirjade saatmine.
Kursus	1mk3
Mooduli maht (õn/t)	Koolitunde 10teor. + 20 lab.
Seosed erialaainetega	Pookimisvõtteid õpetab Sirje Tooding (5 tundi), 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, iseseisva 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 1MK3 – 2012/13 Viimati muudetud 13.01.2013

Kuu/nädal	Tarbetaimed- puuviljandus http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/index.htm Teema, sisu lühikirjeldus	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/	4T + 4L				
	Puuviljakultuurid (TA:1)		1			http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/liik/pk/puuviljakultuurid09.pps
	Taimede ehitus (TA:2) Lõikeriistad, lõikevõtted (TA:7.1)		1			http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/2taim_ehitus/taim_ehit07.ppt
Ruum 406	Pomoloogia üldküsimesi (PO:1)		1			http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/1pomol/pomol_uk.ppt
Ruum 406	Põhikultuuride liigid (PO:3) Iseseisva töö koostamine		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 sortide viljad (PO:5.2.1)			1		
	Marjapõõsaste lõikamine aias (TPM:4.16)			1		http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/mar_kasv/fail/mariap_loikus07.html
	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	3T + 2L				Esmaspäeval esitada inventuur http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/ises/minu_koduaed.html
	Soovitussordid (PO:6)		1			http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/sort2010/a_sn10.htm
	Taimede paljundusviisid (TA:8). Paljundamine pistokstega (TPM:3.4). Pookealused (PO:7)		1			http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/alus/a_alus.htm
	Viljapuude harvendamine (TPM:4.3)		1			http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/puu_kasv/index.htm#8
	Liikide arvestus (5 oksa). Sügis- ja taliõunasorte.			1		http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/liik/pk/a_pkn.htm
	Iseseisva töö „Koduaed“ juhendamine			1		http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/ises/ises_mk12.pdf
Kodus	Soovitussortide pildid. Vähem levinud puuviljataimi (PO:4). Taimede ökoloogia (TA:4).				10	2. Koduaed (koduiaia ümberkujundamine) http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/ises/ises_mk12.pdf
01/4-02/6	3.sessioon Sortide arvestus (pildid)	1T + 4L				Esmaspäeval esitada Koduaed
	Pookimisvõtted (TA 8.3; TPM:3.8 ja 3.7) Õpetab Sirje Tooding		1	4		
Kodus	Hankida isiklikud lõikeriistad (jätkamisnuga, käärid, saag) Harvendada üks õunapuu					3. Kaaslase töö retsenseerimine 4. Vastus retsensioonile http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/index.htm#ises

03/11-04/14	4.sessioon	6L				Esmaspäeval esitada koos retsensiooniga Koduaed
	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-eeetika (TA:6)			2		http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/index.htm#6
Kodus	Aiatöö võtteid (TA:7)					5. Aedniku kutse-eeetika http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/index.htm#ises
05/19-05/21	5.sessioon	2T 2L				Esmaspäeval esitada Aedniku kutse-eeetika
	Võsundid, juurevõsud, võrsikud, haljaspistikud (TA:8.2)		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				Esitada istandiku lähteandmed http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/ises/lahte11.html
	Sortide määramine võrsete järgi (PO:5.2.2, lisa 3)			1		
	Silmastamine (TPM:3.7) Õppekäik kooliaeda			1		
Kokku		10T+ 20L	10	20	10	

Töökava koostanud:

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

.....16.09.2012.....

Töökava kooskõlastanud:

.....
(nimi, allkiri)

.....

Töökava kinnitanud:

.....
(nimi, allkiri)

.....

(kuupäev)

(kuupäev)

(kuupäev)