

Õppekava nimetus (eesti k)	Aiandus (abiaednik) (2012). Aluseks kutsestandard: http://www.kutsekoda.ee/ > Kutseregister > Kutsestandardite register > Toiduainetetööstus ja põllumajandus > Nimetus: aednik I versioon 4
Õppeaasta (semester)	2012/13 (veebruar2013-veebruar 2014)
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	1ak4
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 kirjutun 6. sessioonil. Seda on vaja eksamile pääsemiseks. Moodul Aianduse alused lõpeb komplekseksamiga (test, taimede tundmine, töövõtted).
Hindamise põhimõtted ja kriteeriumid	Sooritada 3 arvestust ja iseseisvad tööd. Lävendiks (hinne 3) on tärniga* ülesanded. Hinne 5 eeldab kõigi ülesannete sooritamist, terminoloogia ja ladinakeelsete nimede tundmist.
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 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 1AK4 – 2013 Viimati muudetud 28.02.2013**

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	Lingid
02/9	1. SESSIOON - Tallinnas	4T				
	Puuviljakultuurid (TA:1). Okste tundmine.		1			http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/liik/pk/puuviljakultuurid09.pps
	Taimede ehitus (TA:2).		1			http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/2taim_ehitus/taim_ehit07.ppt
	Taimede paljundusviisid (TA:8). Lõikeriistad (TA:7.1).		1			http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/index.htm#7
	Viljapuude lõikamine (TPM:4.3).		1			http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/puu_kasv/index.htm#8
Kodus	Lõikevõtted aiakäärde ja -saega. Põhikultuuride liigid. Hankida lõikeriistad ja harvendada õunapuud.					http://ak.rapina.ee/jaan/loikevotte/loiked8.jpg http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/liik/pk/a_pkn.htm http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/puu_kasv/fail/8loikus/11.02.04ounap_harvend.pdf
04/16	2. SESSIOON - Rāpinas	2T + 4L 1T + 4L				
	Fenoloogia (TA:3). Taimekahjustajad (TA:5).		1			http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/taimek/taimekah.htm
	Kutse-eesitamine (TA:6).		1			
	Viljapuu harvendamine ja noorendamine aias. Lõikevõtete arvestus*.			2		
	Mullatöö võtted (TA:7.2). Pistoksad (vt. registrist).			1		
	Etiketid (TA:7.4). Viljapuu istutamine (TPM:4.6).			1		
	Pookimisvõtted (TA 8.3). <i>Õpetab Sirje Tooding</i>		1	4		
Kodus	Taimekahjustajad					http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/taimek/taimekah.htm
06/24	3. SESSIOON - Rāpinas	2T + 3L				
Esitada	Aedniku kutse-eesitamine.					http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/6eetika/eesitamine/taim_eeitika_arvestus13.pdf
	Pomoloogia üldküsimusid (PO:1). Koduaia inventuur.		1			
	Soovitussordid (PO:6).		1			
	Tutvumine liikide ja sortidega aias.			1		
	Suvised lõikustööd ja tüvede ravi (TPM:4.7).			1		
	Paljundusviisid (võrsikud, haljaspistikud, silmastamine).			1		

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	Lingid
Kodus	Vähelevinud puuviljataimi.					http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/liik/vk/a_vkn.htm
09/37	4. SESSIOON - Räpinas	1T + 5L				
Esitada	Koduaia inventuur.					http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/ises/mini_koduaed.doc
	Pookealused (PO:7).		1			http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/alus/a_alus.htm
	Liikide oksad (PO:lisa 1).			1		http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/1pomol/liik_maar10.pdf
	Sortide viljad. Seemnekott (TA:7.5) ja seemne varumine			1		
	Marjapõõsaste lõikamine (TPM:4.16).			1		http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/mar_kasv/fail/3sostar/mariap_loikus07.html
	Õunte koristamine (TPM:4.12) Halika talus.			2		
Kodus	Pookealused.					http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/alus/a_alus.htm
11/45	5. SESSIOON - Tallinnas	2L				
Esitada	Iseseisev töö Koduaed*.					http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/ises/ises_mk12.pdf
	Liikide okste arvestus*. Tööde retsenseerimine.			1		http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/liik/pk/a_pkn.htm
	Sortide eristamine okste järgi (PO:5.2.3, lisa 4).			1		
Kodus	Kaaslase töö retsenseerimine. Sortide õppimine.					http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/ises/12/rets12_1a.pdf http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/sort2010/a_sn10.htm
01/2	6.SESSIOON - Tallinnas	2L				
Esitada	Iseseisev töö koos retsensiooniga. Retsensioonile vastamine.					http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/ises/12/rets12_1a.pdf http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/ises/12/vast_rets12_1a.pdf
	Sortide arvestus*.			1		
	Iseseisvate tööde arutelu.			1		
Kokku			10	20	10	

Töökava koostanud:

Töökava kooskõlastanud:

Töökava kinnitanud:

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

.....
(nimi, allkiri)

.....
(nimi, allkiri)

.....23.02.2013.....
(kuupäev)

.....
(kuupäev)

.....
(kuupäev)