

Õppekava nimetus (eesti k)	Aiandus (2009). Aluseks kutsestandard: <a href="http://www.kutsekoda.ee/">http://www.kutsekoda.ee/</a> > Kutseregister > Kutsestandardite register. Valdkond: Põllumajandus ..., Kutseala: aiandus, Kutsetase I, Kutsestandard: aednik I <a href="http://www.kutsekoda.ee/et/kutseregister/kutsestandardid/10453464/lae/aednik-i-tase-3-ii-tase-4-iii-tase-5-12pdf">http://www.kutsekoda.ee/et/kutseregister/kutsestandardid/10453464/lae/aednik-i-tase-3-ii-tase-4-iii-tase-5-12pdf</a>
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 kirjutatakse 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. <b>Lävendiks (hinne 3) on paksu kirjaga ülesanded.</b> Hinne 5 eeldab kõigi ülesannete sooritamist, terminoloogia ja ladinakeelsete nimede tundmist.
Võlgnevuste likvideerimise võimalused	<b>Sorte</b> saab vastata e-kutsekoolis, <b>taime bioloogia töö</b> saab saata e-kirjaga. <b>Liikide ja lõikevõtete</b> vastamiseks leppida õpetajaga kokku sobiv aeg.
Õppematerjalid	<b>Veebilehed:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Puuviljandus</b> <a href="http://aianduskool.ee/jaan/puuv11/index.htm">http://aianduskool.ee/jaan/puuv11/index.htm</a> (aineinfo, vaadata enne sessiooni ja tunni alguses)</li> <li>• Tarbetaimed- puuviljandus <a href="http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/index.htm">http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/index.htm</a> (TT:teema)</li> </ul> <b>Õpikud:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taim ja aednik. 2013 (esmatrükk 2004) Ilo, Tea (TA: teema)</li> <li>• Puuviljad ja marjad Eestis. 2012 (esmatrükk 2010) Tea (PO:)</li> <li>• Tööd puuvilja- ja marjaaias. 1988 Valgus (TPM:)</li> </ul> <b>E-kursused</b> <a href="https://moodle.e-ope.ee/">https://moodle.e-ope.ee/</a> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taim ja aednik <a href="https://moodle.e-ope.ee/course/view.php?id=496">https://moodle.e-ope.ee/course/view.php?id=496</a> (suhtlusfoorumid, testid ja arvestused)</li> <li>• Istikukasvatus (S. Tooding) <a href="https://moodle.e-ope.ee/course/view.php?id=1720">https://moodle.e-ope.ee/course/view.php?id=1720</a> (paljundusvõtted)</li> </ul>

Õppeaine sisu ja ajakava **Aianduse alused -> tarbetaimed -> puuviljandus 1AK – 2013/14** Viimati muudetud 19.09.2013

Õppetöö peamiselt ruumis 212 Veebileht Tarbetaimed - puuviljandus [http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe\\_puuv/index.htm](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 üldküsimusi (PO:1; TT:1) Liigiõpetus		1			<a href="http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/1pomol/pohikult_tabel.pdf">http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/1pomol/pohikult_tabel.pdf</a>
	Põhikultuuride liikide oksad (PO:lisa 1 lk.362)			1		<a href="http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/1pomol/liik_maar10.pdf">http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/1pomol/liik_maar10.pdf</a>
	Marjapõõsaste lõikamine aias (TPM:4.16)			1		<a href="http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/11/ind/13/marjap_%20loikus13.pdf">http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/11/ind/13/marjap_%20loikus13.pdf</a>
Kodus		10 IT				
	1. Koduaia inventuur (soovitav esitada e-kursusel Taim ja aednik <a href="https://moodle.e-ope.ee/course/view.php?id=496">https://moodle.e-ope.ee/course/view.php?id=496</a> )				2	<a href="http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/ises/mini_koduaed.doc">http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/ises/mini_koduaed.doc</a>
	Taimede ehitus (TA:2; TT:2)				5	
	Liigid (PO:3, tabel 3.3). Valmistumine arvestuseks				3	<a href="http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/liik/pk/a_pkn.htm">http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/liik/pk/a_pkn.htm</a>
11/48-12/50	2.sessioon	2 T 2 L				Hiljemalt esmaspäeval esitada inventuur <a href="http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/ises/mini_koduaed.pdf">http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/ises/mini_koduaed.pdf</a>
Ruum 406	Soovitussordid (PO:6; TT:1)		1			<a href="http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/sort2010/a_sn10.htm">http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/sort2010/a_sn10.htm</a>
	Pookealused (PO:7; TT:1)		1			<a href="http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/alus/a_alus.htm">http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/alus/a_alus.htm</a>
	<b>Liikide arvestus</b> (5 oksa)			1		
	Õunte määramine viljade järgi (PO:5.2.1, lisa 2)			1		
Kodus		10 IT				
	<b>2. Taime bioloogia</b>				5	<a href="http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/ises/biol12.pdf">http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/ises/biol12.pdf</a>
	Soovitussordid (PO:6; TT:1)				3	<a href="http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/sort2010/a_sn10.htm">http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/sort2010/a_sn10.htm</a>
	Pookealused (PO:7; TT:1)				1	<a href="http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/alus/a_alus.htm">http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/alus/a_alus.htm</a>
01/5-02/7	3.sessioon	2 T				Esmaspäeval esitada Taime bioloogia
Ruum 406	Taimede fenoloogia (TA:3; TT:3) Iseseisvate tööde retsenseerimine ja küsimustele vastamine		1			
	Viljapuude harvendamine (TPM:4.3)		1			<a href="http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/puu_kasv/index.htm#8">http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/puu_kasv/index.htm#8</a>

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		
	4. <u>Vastus retsensioonile</u>				1		
	<u>Sortide arvestus</u> (e-kursusel Taim ja aednik - 5 pilti)				1		<a href="https://moodle.e-ope.ee/course/view.php?id=496">https://moodle.e-ope.ee/course/view.php?id=496</a>
	Taimede fenoloogia (TA:3) ja fenovaatluste alustamine				4		<a href="http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/index.htm#ises">http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/index.htm#ises</a>
	Lõikeriistad, lõikevõtted (TA:7.1; TT:7)						
	Harvendada üks õunapuu				2		
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				<a href="http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/2taim_ehitus/taim_ehit07.ppt">http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/2taim_ehitus/taim_ehit07.ppt</a>
	Õunapuu harvendamine aias ja <b>lõikevõtete arvestus</b>			2			<a href="http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/puu_kasv/index.htm#8">http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/puu_kasv/index.htm#8</a>
	Iseseisvate tööde arutelu (planeerida nädala lõppu).			2			<a href="http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/index.htm#7">http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/tarbe_puuv/index.htm#7</a>
Kodus		10 IT					
	2. kursuse iseseisvate tööde lähteandmete kogumine.						
	<u>5. Aedniku kutse-eesitika</u> (TA:6; TT:6)				2		<a href="http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/index.htm#ises">http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/index.htm#ises</a>
	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-eesitika
Ruum 406	2. kursuse iseseisvate tööde juhendamine		1				<a href="http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/index.htm#ises">http://ak.rapina.ee/jaan/puuv11/index.htm#ises</a>
	Viljapuu istutamine aias (TPM:4.6)			1			<a href="http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/puu_kasv/index.htm#7">http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/puu_kasv/index.htm#7</a>
	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						
	Istandiku lähteandmete kogumine				3		Esitada 2. kursuse 1. sessioonil
	Vähem levinud puuviljataimi (PO:4)				2		<a href="http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/liik/vk/a_vkn.htm">http://ak.rapina.ee/jaan/puuv/liik/vk/a_vkn.htm</a>
<b>Kokku</b>			<b>10</b>	<b>10</b>	<b>50</b>		

Töökava koostanud:

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

.....19.09.2013.....  
(kuupäev)

Töökava kooskõlastanud:

.....  
(nimi, allkiri)

.....  
(kuupäev)

Töökava kinnitanud:

.....  
(nimi, allkiri)

.....  
(kuupäev)