

MOODULI RAKENDUSKAVA**Sihtrühm:** Puukooliaedniku, tase 4, kutsehariduse taotlejad**Õppevorm:** mittestatsionaarne

Moodul P_3	<i>Dekoratiiv- ja tarbetaimed</i>	<i>Mooduli maht 8 EKAPit</i>
Mooduli vastutaja	Airi Loid	
Mooduli õpetajad	Airi Loid	
Mooduli eesmärk	Õpetusega valmistatakse õppija ette õppekava lisas oleva liiginimekirja ulatuses ära tundma puukoolides kasvatamiseks sobivaid püsikuid, suvikuid, tarbetaimi, looduslikke rohttaimi, murutaimi, maitse- ja ravimtaimi. Õppija annab selgitusi taimede kasvukohanõuete, paljundusviiside ja kasutusvõimaluste kohta.	
Nõuded mooduli alustamiseks:	Puuduvad	
Nõuded mooduli lõpetamiseks:	Moodul hinnatakse eristavalt ning see loetakse sooritatuks, kui kõikides hindamisülesannetes (vt allpool) on saavutatud vähemalt lävend. Lõpphinde kujunemisel omavad kõik hindamisülesanded võrdset osakaalu.	
Õpiväljundid (ÕV)	1) Õppija määrab püsikuid etteantud nimekirja piires ning selgitab nende omadusi:	<ul style="list-style-type: none">• määrab abimaterjale kasutamata püsikuliike eestikeelsete taimenimetustega;• annab selgitusi püsikute bioloogia, kasvukohanõuete, paljundamisviiside ning agrotehnika kohta;• annab selgitusi püsikute kasutusvõimaluste kohta haljastuses;• annab selgitusi püsikutaimede kasvatamise tähtsuse ja võimaluste kohta puukoolis.

Õpiväljundid (ÕV)	2) Määrab suvikuid etteantud nimekirja piires ning selgitab nende omadusi:	<ul style="list-style-type: none"> • määrab abimaterjale kasutamata suvikuliike eestikeelsete taimenimetustega; • annab selgitusi suvikute bioloogia, kasvukohanõuete, paljundamisviiside ning agrotehnika kohta; • annab selgitusi suvikute kasutusvõimaluste kohta haljastuses; • annab selgitusi suvikutaimede kasvatamise tähtsuse ja võimaluste kohta puukoolis.
	3) Määrab köögiviljakultuure etteantud nimekirja piires ning selgitab nende omadusi:	<ul style="list-style-type: none"> • määrab abimaterjale kasutamata köögiviljakultuure eestikeelsete taimenimetustega; • tunneb ära köögiviljakultuuride seemneid; • annab selgitusi köögiviljakultuuride bioloogia, kasvukohanõuete, paljundamisviiside ning agrotehnika kohta; • annab selgitusi köögiviljaistikute kasvatamise tähtsuse ja võimaluste kohta puukoolis.
	4) Määrab maitse- ja ravimtaimi etteantud nimekirja piires ning selgitab nende omadusi:	<ul style="list-style-type: none"> • määrab abimaterjale kasutamata maitse- ja ravimtaimi eestikeelsete taimenimetustega; • tunneb ära seemneliselt paljundatavate maitse- ja ravimtaimede seemneid; • annab selgitusi maitse- ja ravimtaimede bioloogia, kasvukohanõuete, paljundamisviiside ning agrotehnika kohta; • annab selgitusi maitse- ja ravimtaimede kasutusvõimaluste kohta haljastuses ja seadetes; • annab selgitusi maitse- ja ravimtaimede kasvatamise tähtsuse ja võimaluste kohta puukoolis.
	5) Määrab looduslikke rohttaimi ja murutaimi:	<ul style="list-style-type: none"> • määrab abimaterjale kasutamata looduslikke rohttaimi ja murutaimi eestikeelsete taimenimetustega; • annab selgitusi looduslike rohttaimede ja murutaimede kasvukohanõuete kohta; • annab selgitusi looduslike rohttaimede kasutusvõimaluste kohta haljastuses
	6) Määrab etteantud nimekirja piires	<ul style="list-style-type: none"> • määrab abimaterjale kasutamata marjakultuuride liike eestikeelsete taimenimetustega;

marjakultuure ning selgitab nende omadusi:	<ul style="list-style-type: none"> • annab selgitusi marjakultuuride bioloogia, kasvukohanõuete, paljundamisviiside ning agrotehnika kohta; • annab selgitusi marjakultuuride kasvatamise tähtsuse ja võimaluste kohta puukoolis
--	--

Mooduli maht kokku 208 tundi. Sellest 64 tundi on kontaktõpe ja õppija iseseisev töö on 144 tundi.										
Teemad, alateemad	K	IT	P	Õ V nr	Õppemeetodid	Hindamine	Hindamis- meetodid	Hindekriteeriumid		
								Lävend (3 või arvestatud)	4	5
1. Haljastuses levinumad püsikuliigid ja –sordid (vastavalt rakenduskava lisas olevale miinimumnimekirjale):	16	36	0	1	Õpetaja selgitused ja esitlused. Püsikute praktiline määramine.	Eristav	1) Praktiline määramine 2) Kirjalik kontrolltöö	1) Tunneb ära püsikud etteantud miinimumnimekirja ulatuses, määrates neid eestikeelsete nimetustega 2) Vastab küsimustele püsikute bioloogia, kasvukohanõuete kasutamise, paljundamise ning agrotehnika kohta.	Lisaks: kirjeldab liigiliselt püsikute kasvunõudeid vähemalt miinimumnimekirja ulatuses	Lisaks: määrab püsikuid ladinakeelsete nimetustega vähemalt miinimumnimekirja ulatuses
1.1. Püsikute liigid ja sordid, kasvukohanõuded ja kasutamine	8	18								
1.2. Püsikute paljundamine ja istikute kasvatamine	8	18			Püsikute paljundamine ja hooldamine (praktikumid). Taimekaitsetööd Iseseisev õppimine					

2. Haljastuses levinumad suvikuliigid (vastavalt rakenduskava lisas olevale miinimumnimekirjale):	16	36	0	2	Õpetaja selgitused ja esitlused. Suvikute praktiline määramine. Suvikute külvi ja külvide hooldamine; tõusmete pikeerimine. Noortaimede potistamine (praktikumid). Taimekaitsetööd Iseseisev õppimine.	Eristav	1) Praktiline määramine 2) Kirjalik, kontrolltöö	1) Tunneb ära suvikud etteantud miinimumnimekirja ulatuses, määrates neid eesti keelsete nimetustega 2) Vastab testküsimustele	Lisaks: kirjeldab liigiliselt suvikute kasvunõudeid miinimumnimekirja ulatuses.	Lisaks: määrab suvikuid ladinakeelsete nimetustega vähemalt miinimumnimekirja ulatuses
2.1. Suvikute liigid, ja kasvukohanõuded ning kasutamine	8	18								
2.2. Suvikute paljundamine ja istikute kasvatamine	8	18								
3. Levinumad köögiviljakultuurid (vastavalt rakenduskava lisas olevale miinimumnimekirjale):	12	36	0	3	Õpetaja selgitused ja esitlused. Köögiviljaseemnete määramine. Köögiviljataimed külvi ja külvide hooldamine tõusmete pikeerimine. Noortaimede potistamine (praktikumid).	Eristav	1) Praktiline määramine 2) Kirjalik, kontrolltöö	1) Tunneb ära köögiviljade taimed ja seemned etteantud miinimumnimekirja ulatuses, määrates neid eesti keelsete nimetustega 2) Vastab testküsimustele köögiviljade bioloogia, kasvukohanõuete ning agrotehnika	Lisaks: tunneb ära köögiviljade seemneid laiendatud nimekirja ulatuses.	Lisaks: määrab Köögiviljade seemneid ladinakeelsete nimetustega vähemalt miinimumnimekirja ulatuses
3.1. Erinevate köögiviljade liigid ja kasvukohanõuded	6	18								
3.2. Köögiviljaistikute kasvatamine	6	18								

					Taimekaitsetööd. Iseseisev õppimine.			kohta. Selgitab kasvatamise või- malusi ja tähtsust puukoolides		
4. Levinumad maitse- ja ravimtaimed (vastavalt rakenduskava lisanolevale miinimumnimekirjale)	12	20	0	4	Õpetaja selgitused ja esitlused. Maitse- ja ravimtaimede seemnete määramine. Maitsetaimede külv ja külvide hooldamine; tõusmete pikeerimine. Noortaimede potistamine (praktikumid). Taimekaitsetööd. Iseseisev õppimine.	Eristav	1) Praktiline määramine Kirjalik kontrolltöö	1) Tunneb ära maitse- ja ravimtaimed ning nende seemned etteantud miinimumnimekirja ulatuses, määrates neid eesti keelsete nimetustega 2) Vastab testküsimustele maitse- ja ravimtaimede bioloogia, kasvukohanõuete, agrotehnika ning kasutamise kohta, sh kasutamine haljastuses ning tähtsus puukooli sortimendis.	Lisaks: tunneb ära maitse- ja ravimtaimede seemneid laiendatud nimekirja ulatuses.	Lisaks: määrab seemneid ladinakeelsete nimetustega vähemalt miinimumnimekirja ulatuses
4.1. Maitse- ja ravimtaimede liigid ja kasvukohanõud	6	10								
4.2. Maitse- ja ravimtaimede paljundamine ja istikute kasvatamine	6	10								
5. Looduslikud rohttaimed ja murutaimed	4	4	0	5	Õpetaja selgitused ja esitlus Iseseisev õppimine	Eristav	Praktiline määramine	1) Tunneb ära looduslikud taimed etteantud miinimumnimekirja ulatuses, määrates	Lisaks: tunneb ära looduslikud taimed laiendatud nimekirja ulatuses.	Lisaks: määrab looduslikke taimi ladinakeelsete nimetustega vähemalt miinimumnime-

								neid eesti keelsete nimetustega		kirja ulatuses
6. Puukoolides kasvatamiseks sobivad marjakultuurid (vastavalt rakenduskava lisas olevale miinimumnimekirjale)	4	12	0	6	Õpetaja selgitused ja esitlused. Praktilised paljundustööd. Taimekaitsetööd.	Mitte-eristav	Kirjalik kontrolltöö	Vastab testküsimustele marjakultuuride bioloogia, kasvukohanõuete ning agrotehnika ning kasutamise kohta, sh kasvatamisvõimalused puukoolis		
5.1. Erinevate marjakultuuride liigid ja kasvukohanõuded	2	6			Iseseisev õppimine					
5.2. Marjakultuuride paljundamine ja istikute kasvatamine	2	6								

Kasutatav kirjandus:

1. Peremehe parem käsi. Koostajad: Tiiu Annuk, Reet Härm ja Jaanika Mirka
2. Taimekaitse: <http://www.pma.agri.ee/index.php?id=104&sub=132&sub2=469>
3. Anu-Kristin Tara. Suvelilled. AS Ajakirjade Kirjastus, 2009
4. Pentti Alanko. Püsililled. Varrak, 2009
5. Stefan Buczacki ja Keith Harris. Taimekahjurite ja –haiguste käsiraamat. Varrak, 2010
5. Iluaianduse käsiraamat (soovitav viimane, 4.trükk)
6. Jaan Kivistik ja Kalju Kask. Pomoloogia. Puuviljandus II. Ilo, 2005
7. Rein Sander. Kubja ürditalu. Ravimtaimed. Varrak, 2009
8. Ain Raal. Maailma ravimtaimede entsüklopeedia. AS Eesti Entsüklopeediakirjastus, 2010