

## MOODULI RAKENDUKAVA

Sihtrühm: maastikuehitaja 4. taseme kutsehariduse taotlejad

Õppevorm: mittestatsionaarne

Moodul nr	<i>Aiadisaini alused</i>	<i>mooduli maht 12 EKAP</i>
Mooduli vastutaja:	Hannes Tilk	
Mooduli õpetajad:	Reti Randoja-Muts, Hannes Tilk	
Mooduli eesmärk:	Õpilane omandab teadmisi ja oskuseid värvus- ja kompositsiooniõpetusest, maastike kujundamise põhiprintsiipidest, omandab oskuse koostada maastikukujunduslikke terviklahendusi. Õpib arvestama kujundatavate objektide territoriaalsuse ning ruumilisusega ning nende muutuvuse ja pideva arenguga ajas. Õpib planeerima maastikuehituse töid, arvestama materjali- ja tööjõukulu, tellima materjale ja rajama projekti alusel terviklahendusi.	
Nõuded mooduli alustamiseks:	Puuduvad	
Nõuded mooduli lõpetamiseks:	Moodul hinnatakse mitteeristavalt. Mooduli lõputööna koostavad õpilased väikeaia kujundusprojekti, mille osadeks on seletuskiri, graafiline materjal ja tööde mahtude loetelu koos eelarvega. Valmis projekti tuleb õpilastel kevadiste sessioonide ja eksami raames valmis ehitada.	
Õpiväljundid (ÕV)	1. Rakendab kompositsiooni kunstilisi põhiprintsiipe ja kavandab istutusala lähtuvalt värviõpetuse seaduspärasustest	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koostab taimegrupe, juhindudes kompositsiooniõpetuse kunstilistest põhiprintsiipidest</li> <li>• Koostab taimegrupe lähtudes taimede omadustest</li> <li>• Kavandab istutusala lähtuvalt värviõpetuse seaduspärasustest</li> </ul>
	2. Kujundab ala vormikompositsioonist lähtuvalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kasutab kujundatavast alast lähtudes erinevaid disainiteemasid (Kaarte teema, ringide teema, riskülikute, diagonaalide, kombineeritud teema)</li> </ul>
	3. Projekteerib väikeaeda sobivat taimmaterjali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valib istutusaladele suvelilled, püsililled, puittaimed, ronitaimed, roosid</li> </ul>
	4. Projekteerib väikeaeda sobivad rajatised ja väikevormid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koostab joonised väikeaeda sobivast objektist</li> </ul>
	5. Kasutab taimekompositsiooni koostamise põhiprintsiipe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koostab taimegrupe lähtudes taimede kasvutingimustest ja omavahelisest ökoloogilisest sobivusest</li> <li>• Komponenteerib taimmaterjali lähtuvalt neljast põhiprintsiibist (geobotaaniline, taimeökoloogiline, süstemaatiline ja vormiprintsiip)</li> </ul>
	6. Koostab väikeaia kujundusprojekti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Püstitab aiakujunduse lähteülesande arvestades seejuures kliendi vajaduste ja võimalustega</li> <li>• Kasutab maastiku funktsionaalse tsoneerimise põhimõtteid</li> <li>• Kasutab projekti koostamisel maastiku kujundusteemasid</li> <li>• Valib objekti kujutamiseks sobiva mõõtkava</li> <li>• Koostab hoolduskava</li> </ul>
	7. Ehitab väikeaia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Märgib looduses maha väikeaia elemendid</li> <li>• Koorib mulla ettenähtud sügavuseni</li> <li>• Täidab vastavalt projektile</li> <li>• Tihendab aluse vastavalt vajadusele</li> <li>• Ehitab müüri</li> <li>• Ehitab puitkonstruktsioonid</li> <li>• Paigaldab sillutise</li> <li>• Rajab istutusala</li> <li>• Istutab taimed</li> </ul>
<b>Mooduli maht kokku 12 EKAPit ehk 312 tundi: sellest 96 tundi on kontaktõpe, 216 tundi on iseseisev töö.</b>		

Teemad, alateemad	K	IT	L <sup>1</sup>	P	ÕV nr	Õppemeetodid	Hindamine	Hindamis-meetodid	Hindamiskriteeriumid		
									Lävend (3 või arvestatud)	4	5
<b>1. Kompositsioon ja värviopetus</b> <b>1.1 Taimegruppide koostamine kunstilistest põhiprintsiipidest</b> <b>1.2 Taimegruppide koostamine lähtudes taimedest</b> <b>1.3 Taimegrupid ja värviopetus</b>	8	18			1	Loeng, demonstratsioon, Praktiline töö	<b>mitteeri stav</b>	Praktiline töö	Kujundab taimegrupid lähtuvalt värviopetusest, taimedest.		
<b>2. Vormikompositsioon</b> <b>2.1 kaarte teema</b> <b>2.2 ringide teema</b> <b>2.3 ristkülikute teema</b> <b>2.4 diagonaalide teema</b> <b>2.5 kombineeritud teema</b>	8	16			2	Loeng, demonstratsioon, Praktiline töö	<b>mitteeri stav</b>	Praktiline rühmatöö	Koostab joonise lähtuvalt etteantud teemast. Teeb vahet erinevate kujundusteemade vahel ja oskab nimetada nende erinevusi.		
<b>3. Istutusaladel kasutatavad taimed</b> <b>3.1 püsililled</b> <b>3.2 suvililled</b> <b>3.3 puittaimed</b> <b>3.4 ronitaimed</b> <b>3.5 roosid</b>	8	18			3	Loeng, Praktiline töö	<b>mitteeri stav</b>	Praktiline töö	Teab nimetada haljastuses enamkasutatavaid taimi ja oskab pakkuda taimedele sobivaid kasvukohti		
<b>4. Väikeaia rajatised ja väikevormid</b> <b>4.1 Teed ja platsid</b> <b>4.2 Terrassid</b> <b>4.3 Pergolad ja võreseinad</b> <b>4.4 Puhkenurgad</b>	8	28			4	Loeng, Praktiline töö	<b>mitteeri stav</b>	Praktiline rühmatöö	Joonestab etteantud objekti lähtuvalt mõõtkavast ja märgib joonistele mõõdud. Vormistab korrektse kirjanurga.		
<b>5. Taimekompositsioon</b> <b>5.1 Taimede ökoloogiline sobivus</b> <b>5.2 Geobotaaniline printsiip</b> <b>5.3 Taimökoloogiline printsiip</b> <b>5.4 Süstemaatiline printsiip</b> <b>5.5 vormiprintsiip</b>	8	8			5	Loeng, Praktiline töö	<b>mitteeri stav</b>	Praktiline töö	Grupeerib taimed lähtuvalt nende sobivusest		

<sup>1</sup> K-kontaktöpe; IT-iseseisev töö; L-kontaktöpest lõimitud öpe; P-ettevõttepraktika

Teemad, alateemad	K	IT	L <sup>1</sup>	P	ÕV nr	Õppemeetodid	Hindamine	Hindamis-meetodid	Hindamiskriteeriumid			
									Lävend (3 või arvestatud)	4	5	
<b>6. Väikeaia kujundusprojekti koostamine</b> <b>6.1 lähteülesande püstamine</b> <b>6.2 Ala tsoneerimine</b> <b>6.3 Eskiisjoonise koostamine</b> <b>6.4 Seletuskirja koostamine</b> <b>6.5 Töö vormistamine vastavalt juhendile</b>	8	20			6	Projekti koostamine	mitteeristav	Praktiline rühmatöö	Joonestab aiaplaani ja vormistab seletuskirja lähtudes kirjalike tööde vormistamise juhendist. Arvestatud kujunduse põhimõtteid. Taimmaterjali valik on kasvukohale sobiv. Materjali kasutus on praktiline ja otstarbekas. Haljastusplaanil kajastuvad kõik taimenimed, tingmärgid, eksplikatsioon ja plaan on õiges mõõtkavas. Olemas on ehitamiseks vajalikud mõõtkavas joonised sõidutee, kõnnitee, istutusala lõige + 1 detailjoonis ja teiste töös kasutatavate väikevormide kohta on olemas selgitav materjal			
<b>7. Väikeaia rajamine</b>	48	108			7	Praktiline töö	mitteeristav	Praktiline rühmatöö	Rajab väikeaia vastavalt projektile. Osaleb rühmatöös. Teeb koostööd kaasõpilastega. Kasutab otstarbekaid ja ergonoomilisi töövõtteid.			
<b>Õppekirjandus</b>	Niine, A., Haljastaja käsiraamat Patune Mitt Iluaianduse käsiraamat Grišakov U ja Ü Väliseluruumi kujundamine Brooks, J. Gardendesign											