

MOODULI RAKENDUKAVA

Sihtrühm: maastikuehitaja(osakutse haljasalade hooldaja) 4. taseme kutsehariduse taotlejad

Õppevorm: mittestatsionaarne

Moodul nr 8	<i>Piirdeaedade ehitamine</i>	<i>mooduli maht 3 (EKAP)</i>
Mooduli vastutaja:	Hannest Tilk	
Mooduli õpetajad:	Hannes Tilk	
Mooduli eesmärk:	õpetusega taotletakse, et õppija ehitab piirdeid, kasutades asjakohaseid materjale, tööriistu ja seadmed järgides etteantud juhiseid ja tööohutusnõudeid	
Nõuded mooduli alustamiseks:	puuduvad	
Nõuded mooduli lõpetamiseks:	Moodul hinnatakse mitteeristavalt. Mooduli hinde saamiseks peavad olema lävendi tasemel sooritatud mooduli praktilised tööd.	
Õpiväljundid (ÕV)	1. Tunneb vertikaalseks ja horisontaalseks mahamärkimiseks enamkasutatavate mõõteriistade liigitust, töö- ja hoolduspõhimõtteid;	<ul style="list-style-type: none">• Kirjeldab piirdeaedade vertikaalseks ja horisontaalseks mahamärkimiseks enimkasutatavate mõõteriistade liigitust, töö- ja hoolduspõhimõtteid• Kirjeldab (ka graafiliselt) erinevatest materjalidest piirete tüüpe ja nende ehitamise ja paigaldamise põhimõtteid• Arvutab projekti alusel materjalide kogused• Kirjeldab puitmaterjali liigitust ja omadusi ning viimistlemise võtteid• Valmistab puitühendused vastavalt projektile (tööjoonisele)• Hindab ja analüüsib oma töö vastavust projektile (tööjoonisele), sobivust ümbritsevasse keskkonda ning töökultuuri tööprotsessi keskel
	2. Ladustab materjalid vastavalt nõuetele;	<ul style="list-style-type: none">• Kirjeldab ja põhjendab piirete rajamisel enimkasutatavate materjalide ladustamise nõudeid
	3. Märgib maha piirdeaiaid;	<ul style="list-style-type: none">• Märgib maha piirdeaedade asukohad, kasutades horisontaalseks ja vertikaalseks mahamärkimiseks vajalikke mõõteriistu
	4. Ehitab seguga vundamendi ja aiapostid paekivist, tellistest (v.a puhas vuuk) ja plokkidest;	<ul style="list-style-type: none">• Valmistab betooni õiges vahekorras, paigaldab aiapostid
	5. Valab betoonist või paigaldab aiasokli;	<ul style="list-style-type: none">• Valmistab betooni ja valab või paigaldab aiasokli
	6. Paigaldab metall-, kuivbetoon- ja puitpostid;	<ul style="list-style-type: none">• Paigaldab aiapostid
Mooduli maht kokku 3 EKAPit ehk 78 tundi: sellest 16 tundi on kontaktõpe, 62 tundi on iseseisev töö.		

Teemad, alateemad	K	IT	L ¹	P	ÕV nr	Õppe-meetodid	Hinda-mine	Hindamis-meetodid	Hindamiskriteeriumid
									Lävend (arvestatud)
1. Piirdeaedade materjalid	3	12			1,2	•Loeng •Õppekäik	Mitte-eristav	•Seminar •Test	<ul style="list-style-type: none"> • Teab piirdeaedade ehitusmaterjale • Tunneb materjali kvaliteeti ja teab piirdeaia omadusi • Oskab piirdeaeda töödelda õigete töövõtetega
2. Piirdeaedade ehitamine	6	20			1,2,3	•Praktiline töö	Mitte-eristav	•Praktiline töö	<ul style="list-style-type: none"> • Oskab lugeda piirdeaia ehitamiseks vajalikke jooniseid • Töötab puidulõikepinkide ja puidumasinatega ning oskab neid seadistada • Selgitab erinevaid piirdeaedu: lippaed, metallaed, võrkpiire • Arvutab ehitamiseks vajaliku puitmaterjali mahu • Märgib maha piirdeaia
3. Betoontööd 3.1. Betoonisegu valmistamine ja mahu arvutamine 3.2. Postvundamendi ehitamine	6	20			4,5	•Praktiline töö	Mitte-eristav	•Praktiline töö	<ul style="list-style-type: none"> • Arvutab kasutatava materjali mahu, etteantud joonise järgi; • Ehitab postvundamendi, kasutades tööks sobilikke tööriistu ja -vahendeid, arvestades tööohutusnõudeid; • Kasutab ergonoomilisi töövõtteid.
4. Postide paigaldamine 4.1. Metallpostid 4.2. Betoonpostid 4.3. Puitpostid	3	10			5,6	•Praktiline töö	Mitte-eristav	•Praktiline töö	<ul style="list-style-type: none"> • Selgitab erinevate piirdepostide ehitamise või paigaldamise põhimõtted; • Ehitab või paigaldab piirdepostid, kasutades tööks sobilikke tööriistu ja -vahendeid, arvestades tööohutusnõudeid.

¹ K-kontaktõpe; IT-iseseisev töö; L-kontaktõppest lõimitud õpe; P-ettevõttepraktika