

Tallinna Ehituskooli õppekava

1-2/24/57 kinnitatud 08.10.2024

Õppekavarühm		Aiandus				
Õppekava nimetus		Maastikuehitaja				
		Landscape gardener				
Õppekava kood EHISes		258433				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekeskha ridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
	X					
Õppekava maht (EKAP):		90				
Õppekava koostamise alus:						
Õppekava õpiväljundid:		<p>Õppekava läbinud õppija:</p> <ol style="list-style-type: none"> Lähtub oma töös maasikuehitaja heast tavast, järgib keskkonnahoidlikkuse ja jätkusuutlikkuse põhimõtteid, hoiab korras töömaa ja -vahendid, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt. Kasutab digitaalseid keskkondi ning IT-vahendeid õppetöös ja praktikal ning järgib kasutusjuhendeid, standardeid ning õigusakte. Paigaldab sillutised, rajab muru ja istutusala, tunneb ära taimed ja teab nende eestikeelseid nimetusi lähtuvalt kutsestandardi taimmaterjali nimekirjast. Töötab iseseisvalt vastavalt etteantud juhiste, osaleb meeskonnatöös ja suhtleb kolleegidega vastastikust suhtlemist toetavalt. Hooldab aedu ja haljasalasid järgides hoolduskava. Planeerib oma tööd, täidab võetud kohustusi ja saavutab tööeesmärgid määratud aja jooksul. Hindab tööga kaasnevaid ohufaktoreid, kasutab ergonoomilisi töövõtteid ja ohutult erinevaid masinaid, tööriistu ja seadmeid ning jälgib ohutusnõuete täitmist; õnnetusjuhtumi puhul tegutseb vastavalt ettenähtud korrale. 				
Õppekava rakendamine:		<p>Õppevorm stacionaarne - koolipõhine õpe Sihtrühm Maastikuehitajana töötav või sellel alal karjääri planeeriv õppija.</p>				
Nõuded õpingute alustamiseks						
õpingute alustajalt ei nõuta põhihariduse olemasolu						
Nõuded õpingute lõpetamiseks						
Õppekava läbimiseks ja tervikkutse saamiseks tuleb läbida põhiõpingute moodulid mahus 71 EKAP ning valikainete moodulid mahus 19 EKAP.						
Õpingud loetakse lõpetatuks pärast õppekavas kirjeldatud õpiväljundite saavutamist, mida tõendatakse maastikuehitaja, tase 3 kutseksamiga. Juhul, kui kutseksami sooritamine ebaõnnestub, on õpilasel õigus sooritada õpingute lõpetamiseks erialane lõpueksam. Haridusliku erivajadusega õpilase puhul hinnatakse õpiväljundite saavutatust erialase lõpueksamiga, mille võib asendada kutseksamiga.						
Lõpetamisel väljastatavad dokumendid						
Õpingute läbimisel omandatav(ad)						
kvalifikatsioon(id):		Maastikuehitaja, tase 3				
osakutse(d):		puuduvad				
Õppekava struktuur						
Põhiõpingute moodulid (71 EKAP)						

<p>Õpitee ja töö muutuv keskkonnas, tase 3</p>	<p>5 EKAP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Seab juhendamisel endale õpieesmäärke, arvestades oma võimalusi ning piiranguid. • Saab aru majanduse toimimisest, tööandja ja töövõtja rollidest. • Kavandab juhendamisel oma panuse väärtuste loomisel enda ja teiste jaoks kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses. • Mõistab oma vastutust enese-arendamisel ja kutsealase karjääri kujundamisel.
<p>Maastikuehitaja alusteadmised</p>	<p>9 EKAP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mõistab maastikuehitaja kutse olemust ja maastiku-ehituslike tööde mitmekesisust ning maastikuehituse head tava. • Rakendab ergonoomilisi töövõtteid ning ohutusnõudeid (sh töötades masinatega). • Selgitab erialast lähtuvalt keskkonnakaitse üldiseid põhimõtteid. • Annab lähtuvalt tööülesandest ülevaate maastikuehituses kasutatavatest materjalidest ja töövahenditest (sh masinatest). • Eristab ja kirjeldab muldasid, hindab mulla omadusi ja parendab neid vastavalt juhistele. • Määrab taimi, kahjustajaid, puudushaigusi eesti keeles kutsestandardi nimekirja alusel.
<p>Muru rajamine</p>	<p>3 EKAP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Planeerib oma tööd lähtudes töökirjeldustest, hindab vajaliku materjali hulka ja teavitab objekti juhti materjalide vajadusest. • Märgib maha objekti kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast. • Valmistab ette muru kasvualuse arvestades juhiseid. • Külvab käsitsi või vastava tehnikaga muruseemne ja väetise arvestades külvinorme. • Paigaldab, sh väetab ja kastab siirdemuru arvestades juhiseid.
<p>Istutusala rajamine</p>	<p>8 EKAP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Planeerib oma töö lähtudes töökirjeldusest, hindab vajaliku materjali hulka ja teavitab objekti juhti materjalide vajadusest. • Märgib loodusesse maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast, valmistab pinnase ette taimede istutamiseks. • Rajab istusala servad arvestades juhiseid. • Istutab, kastab ja toestab taimed, sh põõsad arvestades istiku tüüpi, istutusnõudeid ja juhiseid. • Istutab, kastab ja toestab puid vastavalt juhistele arvestades istiku tüüpi ja istutusnõudeid. • Multšib istutusalasid lähtudes juhistest ja taimede kasvunõuetest, hoiab korras töökoha, sorteerib ja ladustab jäätmed.
<p>Lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi kavandamine ja paigaldamine</p>	<p>3 EKAP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Planeerib oma töö lähtudes töökirjeldusest; hindab vajaliku materjali hulka ja teavitab objekti juhti materjalide vajadusest. • Märgib loodusesse maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast; valmistab pinnase ette torude paigaldamiseks. • Juhib sademe- ja pinnaseveed. • Paigaldab lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi. • Sorteerib ja käitleb tekkinud jäätmed.

Suurte puude istutamine ja hooldus	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Planeerib oma töö lähtudes töökirjeldusest. • Hindab vajaliku materjali hulka. • Märgeb loodusesse maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast. • Istutab, kastab ja toestab puid arvestades istiku tüüpi ja istutusnõudeid. • Teostab suurte puude istutusjärgset hooldust vastavalt juhisteile.
Sillutise (betoonkivi, looduskivi) ja sõelmeteede rajamine	8 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Planeerib oma töö lähtudes juhistest ja joonistest. • Hindab vajaliku materjali hulka ja teavitab objekti juhti materjalide vajadusest. • Märgeb loodusesse maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast. • Valmistab pinnase ette sillutise paigaldamiseks ja ehitab teesüvendi ning paigaldab aluspõhja arvestades etteantud juhiseid. • Toob ette materjale teeäärise ja katendi paigaldamiseks; paigaldab teeäärise ja katendi arvestades juhendit; viimistleb sillutise kasutades asjakohaseid töövahendeid ja järgides juhendit; hooldab erinevat tüüpi sillutisi, treppe ja müüre vastavalt juhendile.
Aedade ja haljasalade hooldamine	8 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Planeerib oma töö lähtudes töökirjeldusest; hindab vajaliku materjali hulka ja teavitab objekti juhti materjalide vajadusest. • Hooldab muru ja haljasalaid vastavalt juhisteile. • Pügab ja noorendab hekke kasutades selleks ettenähtud töövahendeid ja -võtteid. • Teeb lihtsamaid puude, sh viljapuude ja põõsaste hoolduslõikusi, teeb abitõid suurte puude lõikamisel. • Teeb integreeritud taimekaitsetõid kasutades taimekaitsevahendeid vastavalt nõuetele. • Sorteerib ja käitleb tekkinud jäätmed. • Väljendab ennast suuliselt ja kirjalikult, hindab enda toimetulekut aedade ja haljasalade hooldamisel kasutades infotehnoloogilisi vahendeid.
Praktika	24 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Kasutab infotehnoloogilisi vahendeid ja -rakendusi praktika etappide läbimisel. • Kavandab juhendamisel praktika eesmärgid ja protsessi. • Teeb vastavalt kutsestandardist lähtuvatele juhistele maastikuehituslikke töid (rajab muru ja istutusalasid, rajab sillutisi ja sõelmeteid, hooldab aedasid ja haljasalaid, kavandab ja paigaldab lokaalseid kuivendus- ja kastmissüsteeme). • Tõendab järgnevatest kompetentsidest vähemalt ühe: puidust rajatiste ehitamine, piirete ehitamine. • Töötab järgides maastikuehitaja head tava; kasutab ergonoomilisi töövõtteid ja ohutult erinevaid masinaid, tööriistu ja seadmeid ning järgib ohutusnõuete täitmist; õnnetusjuhtumi puhul tegutseb vastavalt ettenähtud korrale.
Valikõpingute moodulid (37 EKAP)		
Piirete ehitamine	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Planeerib oma töö lähtudes töökirjeldusest. • Hindab vajaliku materjali hulka ja teavitab objekti juhti materjalide vajadusest. • Märgeb maha piirdeaiad kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast.

		<ul style="list-style-type: none"> • Paigaldab metall-, betoon- ja puitposte ning võrkterasid kasutades ergonoomilisi töövõtteid. • Hoiab korras töökoha, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt.
Puidust pergola ja terrassi ehitamine	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Planeerib oma töö lähtudes töökirjeldusest; hindab vajaliku materjali hulka ja teavitab objekti juhti materjalide vajadusest. • Märgib loodusesse maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast. • Ehitab meeskonnatööna sobivast puitmaterjalist rajatisi (pergola, terrassi). • Sorteerib ja käitleb tekkinud jäätmed.
Plaatimise alused	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Omab ülevaadet plaatimistöodel kasutatavatest materjalidest ja töövahenditest. • Kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid vastavalt tööülesandele. • Valmistab ette aluspinna ning plaadib tasapinnalised seinaja põrandapinnad keraamiliste või kiviplaatidega, järgides kvaliteedinõudeid. • Vuugib plaaditud pinnad ja viimistleb vuugid kasutades asjakohaseid materjale ja töövahendeid ning järgides kvaliteedinõudeid. • Järgib plaatimistöodel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnohutusnõudeid. • Analüüsib juhendamisel oma tegevust tasapinnaliste seinaja põrandapindade plaatimise tööetappidel.
Väikeaia kujundamise alusteadmised	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Rakendab aia kujundamisel maastikukujunduse aluseid ja kujundusteemasid IKT vahendite abil. • Mõtleb süsteemselt ja loovalt, planeerib, kujundab aia, kirjeldab aiakujunduses kasutatavaid materjale, sh taimmaterjali. • Koostab haljastusplaani eskiisi, oskab oma ideid hinnata ja leida iseseisvalt võimalusi nende teostamiseks, põhjendab oma seisukohti üksikasjalikult.
Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Planeerib oma tööd lähtudes töökirjeldustest, hindab vajaliku materjali vajaduse ja teavitab sellest objekti juhti. • Rajab sisehaljastuse lähtudes kavandist ja arvestades taimede kasvukoha nõudeid ning objekti eripära. • Segab kasvusubstraadid lähtudes projekti eesmärgist. • Koostab sisehaljastuse hoolduse töökirjeldused arvestades olukorda objektil. • Hooldab sisehaljastust lähtudes hoolduskavast. • Sorteerib ja käitleb tekkinud jäätmed. • Hindab oma toimetulekut sisehaljastuse rajamisel ja hooldamisel.
Müüride ehitamine	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Valib projekti alusel müüri ehitamiseks sobiliku materjali, vahendid ja tööriistad, arvutab materjali mahud. • Ehitab juhendamisel vundamendi ja tugimüüri, kuivmüüri, hooldab kasutatavaid tööriistu. • Ehitab trepid (kivist ja betoonist) vastavalt tööjuhendile.
Betoonitööd maastikuehituses	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Valib tööjuhise alusel teostamiseks sobiva betooni ja paigaldustehnoloogia; teab ja tunneb betooni vormimise meetodeid. • Ehitab vastavalt tööjuhendile õueehitise vundamendi. • Ehitab aiakujunduses kasutust leidva betoonist väikevormi

		või kujunduselemendi vastavalt iseseisva tööna koostatud teostuskirjeldusele.
Küttekollete väliste tuletegemise kohtade ehitus	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Valib lähtudes projektist ehitamiseks õiged materjalid ja arvutab mahud. • Ehitab vastavalt tööjuhendile vundamendi ja müüritised, teeb segu. • Tunneb ja järgib küttekollete ladumise põhimõtteid, tuleohutusnõudeid, sorteerib ja ladustab jäätmed.
Õueehitiste ja rajatiste viimistlemine	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Omab ülevaadet viimistlustöödel kasutatavatest materjalidest, töövahenditest ja aluspinnale esitatavatest nõuetest. • Kavandab juhendamisel tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid vastavalt tööülesandele. • Viimistleb puit-, metall-, mineraalmaterjalist õueehitised ja rajatised värvi, laki või õliga, järgides tööde tehnoloogiat ja etteantud kvaliteedinõudeid. • Järgib viimistlustöödel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu, töö- ja keskkonna-ohutusnõudeid. • Analüüsib juhendamisel oma tegevust õueehitiste, rajatiste värvimisel, lakkimisel ja õlitamisel.
<p>Valikõpingute valimine: Õpilane peab valima vähemalt 19 EKAP ulatuses valikõpinguid. Valikõpingute moodulid on valitud toetamaks põhiõpinguid ja võtmepädevuste arendamist ning on õpilasele kohustuslikud. Valikõpingute moodulitest nr 10 – 11 on 1 mooduli kompetentsi tõendamine kohustuslik, tulenedes kutsestandardi valitavate kompetentside nõudest.</p>		
Lõpueksami lühikirjeldus:		
Praktika kirjeldus:		
Spetsialiseerumised puuduvad		
Õppekava kontaktisik	Eneli Käger	
<p>Märkused: Moodulite rakenduskava on kättesaadav: https://tahvel.edu.ee/#/curriculum/3506/version/10112 https://tahvel.edu.ee/#/curriculum/3506/version/9463</p>		