

HAAPSALU KUTSEHARIDUSKESKUSE ÕPPEKAVA						
<b>Õppekavarühm</b>		Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)				
<b>Õppekava nimetus</b>		Puidutöötaja				
		Wood worker				
<b>Õppekava kood EHS-es</b>		208638				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
	X					
<b>Õppekava maht:</b> 90 EKAP						
<b>Õppekava koostamise alus:</b> Kutseharidusstandard, Vabariigi Valitsuse määrus nr 130 26.08.2013, Eesti Mööblitootjate Liidu ja valdkonna tööandjate soovituskirjad.						
<b>Õppekava õpiväljundid:</b> Õpetusega taotletakse, et õppija omandab kompetentsuse, mis võimaldab töötada oskustöölisena mööblitööstuse ja puidutöötlemise ettevõtetes, töötab iseseisvalt ja vastutab oma töö tulemuste eest töösituatsioonides, mis on üldjuhul stabiilsed või vähesel määral muutuvad. Eriala õppekava läbimisel õppija: 1) organiseerib juhendamisel oma tööd, tuleb tööülesannete täitmisega toime tavapärestes olukordades ning vastutab nende nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest; 2) seadistab juhendamisel puidutöötlemispingi, arvestades pinkide ja seadmete ehitust ning tööpõhimõtteid, detailide lõiketöötlemise režiime ja kasutatavate puit- ja puidupõhiste materjalide omadusi; 3) töötleb kvaliteedinõuetele vastavalt puitu ja puidupõhiseid materjale saag-, frees-, puur-, hõvel- ja lihvpinkidel, arvestades masintöötlemise tehnoloogiat, materjalide omadusi ja valmistatava toote kvaliteedile kehtestatud nõudeid; 4) järgib töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö kestel ja töökoha korrastamisel töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid; 5) on avatud koostööle ja osaleb meeskonnatöös, arendab sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil.						
<b>Õppekava rakendamine:</b> Statsionaarne ja mittestatsionaarne koolipõhine ja töökohapõhine õpe						
<b>Nõuded õpingute alustamiseks:</b> Õppima asumisel haridusnõue puudub.						
<b>Nõuded õpingute lõpetamiseks:</b> Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud õppekava õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel.						
<b>Õpingute läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid:</b> Omandatav kvalifikatsioon on kutsestandardiga määratlemata.						
<b>Õpingute osalisel läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid:</b> Puuduvad						
<b>Lõpetamisel väljastatavad dokumendid:</b> Kooli lõputunnistus koos hinnetelehega						
<b>Õppekava struktuur</b> <b>Põhiõpingute moodulid (77 EKAP)</b>						
<i>Nimetus</i>		<i>Maht</i>		<i>Õpiväljundid</i>		
Sissejuhatus erialasse		5 EKAP		omab ülevaadet eriala õppekavast ja tööjõuturul nõutavatest kompetentsidest; mõistab õppekäikudel puidutöötlemis- ja mööblitootmis ettevõttesse õpitaval erialal tööle rakendumise võimalusi; seostab juhendamisel mööblitootmise arengut materjalide ja tehnoloogia arenguga; mõistab töötervishoiu ja tööohutusnõuete olulisust puidu ja puidupõhiste materjalide töötlemisel ja oskab anda esmaabi.		
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused		3 EKAP		mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis; mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist; mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas;		

saab aru oma õigustest ja kohustustest töökeskkonnas tegutsedes; käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil.

Joonestamise alused	5 EKAP	joonestab juhendamisel mööbli- või puittoote etteantud detailide eskiise; koostab juhendamisel etteantud mööbli- või puittoote detailide tööjooniseid, lähtudes jooniste koostamise ja vormistamise nõuetest; selgitab välja mööbli- või puittoote jooniselt toote detailide valmistamiseks vajaliku info; hindab koos juhendajaga enda tegevust mööbli- ja puittoote eskiiside ning jooniste koostamisel.
Puittoodete valmistamise põhimõtted	10 EKAP	omab teadmisi puidu ehitusest, omadustest ning mööbli- ja puittoodete valmistamisel kasutatavatest puiduliikidest; tunneb niiskuse ning puidu rikete ja kahjustuste olemust ning mõju materjali kvaliteedile ja puittoodete konstruktsioonile; tunneb puidu ja puidupõhiste materjalide sortimenti, omadusi, kasutusala, ladustamise ja hoiustamise nõudeid; omab ülevaadet mööbli- ja puittoodete valmistamiseks kasutatavatest liimidest, viimistlus- ja lihvmaterjalidest, nende omadustest ja kasutusala; tunneb mööbli- ja puittoodete valmistamisel kasutatavate manuste, kinnitus- ja koostevahendite liike ja otstarvet; väljendab ennast suuliselt ja kirjalikult ja põhjendab oma seisukohti, kasutades korrektset õppekeelt ja sobilikke erialatermineid.
Puidu lõiketöötlemine	20 EKAP	omab ülevaadet puidu lõiketöötlemisel kasutatavatest käsitööriistadest, nende otstarbest, kasutamisest ja hooldusest ning ohutusnõuetest; omab teadmisi puidu lõiketöötlemise põhimõtetest ja puitmaterjalide töötlemisel kasutatavatest põhilistest puidutöötluspinkidest; valmistab juhendamisel käsitööriistadega puidust või puidupõhistest materjalidest lihtsamate seotistega väiketooteid etteantud näidise või joonise järgi; kavandab juhendamisel detailide valmistamise tehnoloogilise järjestuse ja operatsioonide tööprotsessi, arvestades tööülesannet ja puidutöötluspingi tehnoloogilisi võimalusi; seadistab puidutöötluspingi ja korraldab nõuetekohaselt oma töökoha, järgides etteantud juhiseid; töötleb kvaliteedinõuetele vastavalt puitu ja puidupõhiseid materjale, arvestades masintöötlemise tehnoloogiat, materjalide omadusi ja nõudeid valmistavale tootele; töötab ohutult meeskonnaliikmena, järgides töötervishoiu ja tööohutusnõudeid; hindab koos juhendajaga enda tegevust puidutöötluspinkidel.
Lihtsamate puittoodete koostamine, viimistlemine ja pealistamine	14 EKAP	teeb puittoodete lihtsamaid koostetöid, kasutades vastavaid koosteseadmeid (raampressi, suruteid), ja hooldab koosteseadmeid; pealistas puidust või puidupõhistest materjalidest lihtsamaid detaile vastavalt tööülesandele; viimistleb toote või selle detailid vastavalt tööülesandele, kasutades käsitsi viimistlemise viise; hindab koos juhendajaga enda tegevust mööbli- ning puittoodete pealistamisel, koostamisel ja viimistlemisel.
Praktika	20 EKAP	tutvub praktikaettevõtte töökorralduse ja sisekorraeskirjaga ning läbib sissejuhatava ja tööohutusala esmase juhendamise; oskab korraldada oma tööd ja tuleb toime oma tööaja planeerimisega, järgides töötamisel ettevõttes väljakujunenud tööriiti; valmistab kogenud töötaja juhendamisel mööbli- jt puittoodete detaile, kasutades tööde teostamisel enamlevinud seadmeid (saag-, hõõvel-, frees-, puur- ja lihvpink) ja töövahendeid ning põhilisi puidutöötlemise ja –viimistlemise võtteid; teeb säästlikult lihtsamaid mööbli- ja puittoodete koostetöid, ennetades vigu, järgides ohutus- ja kvaliteedinõudeid ning koostatava mööbli- või puittoote koostejoonist; järgib töötamisel töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid; arendab suhtlemis- ja meeskonnatöö oskusi tootmise tingimustes, mõistab oma rolli meeskonnaliikmena ühiste eesmärkide saavutamisel.

Põhiõpingud 77 EKAP, sh praktika 20 EKAP.  
Valikõpingud 13 EKAP.

**Valikõpingute moodulid (13 EKAP)**

<i>Nimetus</i>	<i>Maht</i>	<i>Õpiväljundid</i>
Lihttööd mööblitööstuses	5 EKAP	täidab nõudeid, järgides tööülesandeid materjalide vastuvõtmisel, ladustamisel hoiukohtadesse ja säilitamisel ning ettevalmistamisel kasutamiseks; täidab nõuetekohaselt tööülesandeid puidukuivati teenindamisel; täidab nõuetekohaselt tööülesandeid abi- ja lihttöödel toodangu valmistamisel, pakkimisel ja transpordiks ettevalmistamisel; tunneb töökorraldust mööblitööstusettevõttes ning töötab meeskonnaliikmena, järgides töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid.
Lihttööd palkmajade valmistamisel	5 EKAP	omab ettekujutust tööstuslikult toodetavate palkmajade konstruktsioonelementidest; tunneb konstruktsioonelementide valmistamise tehnoloogiat ja selle juures kasutatavaid seadmeid; viib läbi abitööprotsesse palkmajade tootmisel ettevõttes.
Arvutiõpetus	3 EKAP	omandab elementaarsed tööoskused arvuti kasutamisel, järgides arvutietikat; kasutab baastasemel tekstitöötlus- ja tabelitöötlusprogramme; vormistab arvutil esitluse ja esitleb seda; kasutab veebi suhtlemisel ja leiab eriala puuduvat informatsiooni.

**Valikõpingute valimise võimalused:**

Õpilasel on võimalik valida valikmooduleid kooli õppekavadest või teisest koolist moodulite raames, mis toetavad eriala õpinguid. Valikõpingute valimine toimub Haapsalu Kutsehariduskeskuse õppekorralduseeskirjas sätestatud tingimustel.

**Praktika:**

Põhiõpingutest moodustab praktika 20.00 EKAPit.

**Spetsialiseerumise võimalused:**

puuduvad

**Õppekava kontaktisik:**

Margus Krips  
Puidu ja käsitöö osakonna juhataja  
Telefon , margus.krips@mail.ee

**Märkused:**

Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on kättesaadavad:

[https://hkhk.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava\\_pdf?oppekava=137](https://hkhk.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=137)

[https://hkhk.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava\\_pdf?oppekava=137&rakenduskavad=jah](https://hkhk.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=137&rakenduskavad=jah) (koos moodulite rakenduskavadega)

## Puidutöötleja

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta	2. õppeaasta
<b>Põhiõpingute moodulid</b>	<b>77</b>	<b>47</b>	<b>30</b>
Sissejuhatus erialasse	5	5	
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	3	3	
Joonestamise alused	5	5	
Puittoodete valmistamise põhimõtted	10	10	
Puidu lõiketöötlemine	20	15	5
Lihtsamate puittoodete koostamine, viimistlemine ja pealistamine	14	9	5
Praktika	20		20
<b>Valikõpingute moodulid</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	
Lihttööd mööblitööstuses	5	5	
Lihttööd palkmajade valmistamisel	5	5	
Arvutiõpetus	3	3	

Puidutöötaja

Seosed kutsestandardi „“ kompetentside ja eriala õppekava moodulite vahel.

Kompetentsi nimetus kutsestandardis	Eriala õppekava moodulid						
	Sissejuhatus erialasse	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	Joonestamise alused	Puittoodete valmistamise põhimõtted	Puidu lõiketöötlemine	Lihtsamate puittoodete koostamine, viimistlemine ja pealastamine	Praktika

X – tähistatakse, millises moodulis antud kompetentsi tegevusnäitaja omandatust hinnatakse