

RAKVERE AMETIKOOLI ÕPPEKAVA

Õppekavarühm	Mehaanika ja metallitöö					
Õppekava nimetus	Koostelukksepp					
	Assembler					
Õppekava kood EHS-es	148317					
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
	X					
Õppekava maht: 60 EKAP						
Õppekava koostamise alus: Õppekava koostamise alus: Kutsestandard koostelukksepp, tase 3; Masina-, Metall- ja Aparaaditööstuse Kutsenõukogu otsus nr 12, 07.12.2015, Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“						
Õppekava õpiväljundid: <ol style="list-style-type: none"> 1. Väärtustab koostelukksepa eriala ja tuleb toime oma karjääri planeerimisega lähtudes elukestva õppe põhimõtetest; 2. mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist ning oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas; 3. korraldab töökoha, valib ja valmistab ette tootmise- ja abivahendid, tutvub toote tehnoloogilise dokumentatsiooniga, valib lähtuvalt töö iseloomust seadmed, mida seadistab juhendaja abil. Kontrollib, et olemas on vajalikud ja töökorras isikukaitsevahendid; 4. valmistab ette detaile ja kooste, sh teostab mõõtmis- ja märkimisoperatsioonid vastavalt tehnoloogilises dokumentatsioonis antud nõuetele; 5. valmistab detaile ja kooste lähtuvalt tehnoloogilisest dokumentatsioonist ja tehnoloogilisest protsessist, kasutades vajalikke mõõtmis-, märkimis- ja tootmistehnikaid, jälgib kvaliteedinõudeid, kontrollib mõõteriistadega vajalike mõõtmete täpsust, vigade ilmnemisel parandab need; 6. teeb troppimistõid, haagib tõstetroppidega tööks vajalikud materjalid ja juhendab käemärkidega, juhhib materjalide ladustamisel ja teisaldamisel mehitamata tõsteseadet, järgides tööohutusnõudeid; 7. järgib tööjuhiseid, tehnoloogiasid ja kvaliteedinõudeid, mõistab ja oskab hinnata ebakvaliteetse tööga kaasnevaid tagajärgi; 8. järgib töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö kestel ja töökoha korrastamisel töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid; 9. osaleb meeskonnatöös ja käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil; 						
Õppekava rakendamine: Statsionaarne kooli- ja töökohapõhine ning mittestatsionaarne õppevorm						
Nõuded õpingute alustamiseks: Puuduvad						
Nõuded õpingute lõpetamiseks: Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud eriala õppekava õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel. Sooritanud kutseeksami.						
Õpingute läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid: Koostelukksepp, tase 3 kompetentsid						
Lõpetamisel väljastatavad dokumendid: Tunnistus						
Õppekava struktuur						
Põhiõpingute moodulid (51 EKAP)						
<i>Nimetus</i>	<i>Maht</i>	<i>Õpiväljundid</i>				
Koostelukksepa alusteadmised	9 EKAP	tunneb lukksepatöö põhimõisteid ja mõistab töökaitse, keskkonnaohutuse, töökoha ettevalmistamise ja korrasoleku nõudeid ning ergonoomikat. mõistab seadmete seadistamist ning detailide ja koostuste mõõtmete kontrollimise meetodeid ja vahendeid mõistab lukksepatöödel kasutatavaid materjale ja tööjuhendit, koostejoonist ja tehnilist dokumentatsiooni				
Detailide ja koostude ettevalmistamine ja koostamine	8 EKAP	valmistab ette töökoha, materjali ja seadistab juhendamisel tööpingi ning täidab tööprotsessiks vajalikud dokumendid vastavalt töökäsule valmistab ette detailid ja kontrollib nende vastavust töökäsule/tööjoonisele ja kvaliteedinõuetele, puuduste ilmnemisel teavitab vahetut juhti lähtub töös töökaitse ja keskkonnaohutuse nõuetest ning ergonoomikast				

Toote koostamine ja jooksev kontroll	13 EKAP	valmistab detaile ja kontrollib nende vastavust töökäsule/tööjoonisele ja kvaliteedinõuetele, kasutades selleks vajalikke mõõtmis-, märkimis- ja sobitamistehnikaid ning lähtub töös töökaitse ja keskkonnaohutuse nõuetest ning ergonoomikast koostab koostud ja kontrollib nende vastavust töökäsule/tööjoonisele ja kvaliteedinõuetele kasutades selleks vajalikke mõõtevahendeid ning lähtub töös töökaitse ja keskkonnaohutuse nõuetest ning ergonoomikast määrab visuaalse kontrolli ja mõõtevahenditega koostude vastavuse kvaliteedinõuetele, sh mittevastavuse korral parandab vead ning lõpetab tööprotsessi ja annab koostu üle vastavalt juhendile
Troppimis- ja teisaldustööde tegemine	3 EKAP	mõistab koorma peale ja mahalaadimise põhimõtteid, tunneb lastide haardevahendeid ning töökaitse ja keskkonnaohutuse nõudeid ning ergonoomikast tunneb troppimistöodel kasutatavat signaalmärgistikku ja juhib materjalide ladustamisel ja teisaldamisel mehitamata tõsteseadet. Haagib tõstetroppidega vajalikud materjalid ja juhendab kraanajuhi tööd, järgides tööohutusnõudeid ladustab materjalid selleks ettenähtud kohta vastavalt töökäsule/- juhendile ja lähtub töökaitse ja keskkonnaohutuse nõuetest ning ergonoomikast
Praktika	15 EKAP	mõistab ettevõtte sisekorraeeskirja, vastava töökoha ametijuhendit ja töökeskkonda ning –korraldust täidab töö- ja keskkonnaohutuse nõudeid, järgib sisekorraeeskirju valmistab detaile ja koostab koostud vastavalt tööülesannetele järgides praktikaettevõtte tööprotsessi täidab korrektselt praktikajuhendaja poolt antud tööülesandeid ja suhtleb kaastöötajatega korrektselt täidab nõuetekohaselt praktikaga seotud dokumente
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	3 EKAP	omab ülevaadet kutsest, eriala õppekava ülesehitusest, õppe- ja praktikakorraldusega seonduvast, on teadlik kutsealas tegelevate ettevõtete töökorraldusest selgitab enda ja ettevõtte toimimist turumajanduse tingimustes mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas saab aru oma õigustest ja kohustustest töökeskkonnas tegutsedes käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil

Põhiõpingud 51 EKAP, sh praktika 15 EKAP

Valikõpingute moodulid (9 EKAP)

<i>Nimetus</i>	<i>Maht</i>
Tolerantsid, istud ja tehniline mõõtmine	3 EKAP
Materjaliõpetus	3 EKAP
Masinaelemendid	3 EKAP
Tehniline joonestamine	3 EKAP

Valikõpingute valimise võimalused:

Lisaks käesolevas õppekavas loetletud valikõpingute moodulitele on õppijal õigus valida valikmooduleid kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest, kui nende õpiväljundid toetavad ja laiendavad kutseoskusi või seonduvad täiendava kutse või osakutsega.

Lõputööd ja -eksamid

Koostelukksepa lõpueksam	1 EKAP
--------------------------	--------

Praktika:

Põhiõpingutest moodustab praktika 0.00 EKAPit.

Õppekava kontaktisik:

Arne Ild
Õpetaja
Telefon 3295044, arne.ild@rak.ee

Märkused:

Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on kättesaadavad:

https://rak.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=109
https://rak.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=109&rakenduskavad=jah (koos moodulite rakenduskavadega)

Koostelukksepp

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta
Põhiõpingute moodulid	51	51
Koostelukksepa alusteadmised	9	9
Detailide ja koostude ettevalmistamine ja koostamine	8	8
Toote koostamine ja jooksev kontroll	13	13
Troppimis- ja teisaldustööde tegemine	3	3
Praktika	15	15
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	3	3
Valikõpingute moodulid	9	9
Tolerantsid, istud ja tehniline mõõtmine	3	3
Materjaliõpetus	3	3
Masinaelemendid	3	3
Tehniline joonestamine	3	3
Lõputööd ja -eksamid		
Koostelukksepa lõpueksam	1	1

Koostelukksepp

Seosed kutsestandardi „Kutsestandard koostelukksepp, tase 3“ kompetentside ja eriala õppekava moodulite vahel.

Kompetensi nimetus kutsestandardis	Eriala õppekava moodulid					
	Koostelukksepa alusteadmised	Detailide ja koostude ettevalmistamine ja koostamine	Toote koostamine ja jooksev kontroll	Troppimis- ja teistsaldustööde tegemine	Praktika	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused
Töökoha korraldamine, tootmise- ja abivahendite valimine ning ettevalmistamine	X	X				
Detailide ja koostude ettevalmistamine ja koostamine		X				
Toote koostamine ja jooksev kontroll			X			
Kvaliteedikontroll ja defektide parandamine			X			
Troppimistöõde tegemine				X		
Kutset läbivad kompetentsid	X	X	X	X	X	

X – tähistatakse, millises moodulis antud kompetensi tegevusnäitaja omandatust hinnatakse

Koostelukksepp

Õppekava moodulite ja kutseharidusstandardis kirjeldatud õpiväljundite sidusus

KHS § 17. Kolmanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid
Kutse- ja erialased teadmised: teab ja tunneb kutse- ja eriala oskussõnavara, põhimõtteid, tehnoloogiaid, protsesse, tehnikaid, materjale, töövahendeid, seadmeid ja terminoloogiat ning oskab neid kasutada ja rakendada.	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused: omab ülevaadet kutsest, eriala õppekava ülesehitusest, õppe- ja praktikakorraldusega seonduvast, on teadlik kutsealas tegelevate ettevõtete töökorraldusest
Suhtluspädevus: 1. põhjendab oma seisukohti ja väljendab ennast erinevates olukordades nii suuliselt kui kirjalikult; 2. kutse- ja erialaste probleemide lahendamisel kasutab üldlevinud infoallikaid.	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused: käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil
Enesemääratluspädevus: on võimeline optimaalselt lahendada kutse- ja erialaseid probleeme ning muutma vastavalt vajadusele oma käitumist.	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused: mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas
Infotehnoloogiline pädevus: 1. teab infotehnoloogia peamisi võimalusi ja potentsiaalseid ohte; 2. oskab kasutada interneti peamisi võimalusi nii isiklikel kui tööalastel eesmärkidel.	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused: omab ülevaadet kutsest, eriala õppekava ülesehitusest, õppe- ja praktikakorraldusega seonduvast, on teadlik kutsealas tegelevate ettevõtete töökorraldusest; saab aru oma õigustest ja kohustustest töökeskkonnas tegutsedes
Algatusvõime ja ettevõtlikkuspädevus: 1. kasutab erinevaid vahendeid ideede leidmiseks ja teostamiseks; 2. avaldab arvamust kogetu kohta, kirjeldab, esitleb ja hindab oma ideid ja töid; 3. seab juhendamisel endale karjäärieesmärke; 4. leiab juhendamisel töökohtade kohta informatsiooni, sh elektrooniliselt; 5. seostab juhendamisel erialase ettevalmistuse nõudeid tööturul rakendamise võimalustega.	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused: selgitab enda ja ettevõtte toimimist turumajanduse tingimustes; mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas; saab aru oma õigustest ja kohustustest töökeskkonnas tegutsedes