

VÕRUMAA KUTSEHARIDUSKESKUSE ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		Mehhaanika ja metallitöö				
Õppekava nimetus		Keevitaja (osakutsega poolautomaatkeevitaja)				
		Welder (section ability semi-automatic welder)				
Õppekava kood EHISes		134637				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
			x			
Õppekava maht (EKAP):		60 EKAP				
Õppekava koostamise alus:		Kutsestandard Keevitaja, tase 4 vastu võetud Tehnika, Tootmise ja Töötlemise Kutsenõukogu Kutsenõukogu poolt 12/08.05.2019 ja Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“				
Õppekava õpiväljundid:		<p>Õpetusega taotletakse, et õppija omandab teadmised, oskused ja hoiakud, mis on vajalikud töötamiseks MIG/MAG keevitajana.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oskab kasutada MIG/MAG keevituse seadmeid ja tunneb keevitustehnoloogiat ning keevitusstandardit; - tunneb keevitusel kasutatavaid materjale ja keevitusviise ning keevitusõmblusi; - tunneb keevitusõmblustele esitatavaid kvaliteedinõudeid, kontrollmeetodeid, keskkonna ja ohutusnõudeid. 				
Õppekava rakendamine						
Õpe toimub statsionaarse või mittestatsionaarse õppe vormis. Õppekava on võimalik rakendada nii koolipõhise kui töökoha põhise õppevormi puhul.						
Nõuded õpingute alustamiseks						
Õppima võib asuda põhiharidusega isik						
Nõuded õpingute lõpetamiseks						
Õpingud neljanda taseme kutseõppes loetakse lõpetatuks pärast õppekavas kirjeldatud kvalifikatsioonile või osakutsele vastavate õpiväljundite saavutamist.						
Õpiväljundite saavutatust hinnatakse kutseksamiga, mida võib sooritada ka osade kaupa. Kui kutse- või erialal ei ole kutseksami sooritamine võimalik, lõpetatakse õpingud erialase lõpueksamiga. Juhul, kui kutseksami sooritamine ebaõnnestub, on õpilasel õigus sooritada õpingute lõpetamiseks samuti erialane lõpueksam. Haridusliku erivajadusega õpilase puhul hinnatakse õpiväljundite saavutatust erialase lõpueksamiga, mille võib asendada kutseksamiga.						
Õpingute läbimisel omandatav(ad)						
...kvalifikatsioon(id):		Õppekava õpiväljundite omandamisel täies mahus omandatakse osakutse Poolautomaatkeevitaja, tase 4 vastavad kompetentsid				
... osakutse(d):		puuduvad				
Õppekava struktuur						
Põhiõpingute moodulid (nimetus, maht ja õpiväljundid):						

1. Õpitee ja töö muutuv keskkonnas 5 EKAP

- kavandab oma õpitee, arvestades isiklikke, sotsiaalseid ja tööalaseid võimalusi ning piiranguid
- mõistab ühiskonna toimimist, tööandja ja organisatsiooni väljakutseid, probleeme ning võimalusi
- kavandab omapoolse panuse väärtuste loomisel enda ja teiste jaoks kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses
- mõistab enda vastutust oma tööalase karjääri kujundamisel ning on motiveeritud ennast arendama

2. Keevitaja eriala alustadmised MIG/MAG 10 EKAP

- Mõistab erinevaid keevitusviise
- Mõistab erinevate keevitusseadmete ehitust, nende tehnoloogilisi võimalusi ja seadistuspõhimõtteid
- Mõistab keevisõmbluste tähistusi tööjoonisel, koostab detaili või koostu tööjoonise/eskiisi
- Mõistab keevisliidete ja keevisõmbluste klassifikatsiooni keevitusasendeid ja servade ettevalmistust keevituseks
- Mõistab kasutatavate materjalide koostist, omadusi ja nende töödeldavust

3. Poolautomaatkeevitamine ja detailide järeltöötlemine (MIG/MAG) 20 EKAP

- Valmistab ette töökoha ning detailid keevitustöödeks MIG/MAG keevitusseadmetel.
- Valmistab ja kontrollib detaili/koostu vastavalt tööülesandele (joonis, tehnoloogiline kaart WPS) ning korrigeerib keevitusseadme töörežiime.
- Lõpetab tööprotsessi ja annab detailid üle vastavalt juhendile

4. Praktika 15 EKAP

- Tutvub praktikaettevõttega, sisekorraeeskirjadega, töökorraldusprotsessiga ja töökohaga ning seadmetega
- Täidab töö- ja keskkonnaohutuse nõudeid, järgib sisekorraeeskirju
- Rakendab omandatud teoreetilisi teadmisi ja praktilisi oskusi konkreetsetes töösituatsioonides
- Valmistab detaile keevitusseadmetel vastavalt tööülesandele järgides praktikaettevõtte tööprotsessi
- Osaleb meeskonnatöös järgides töökultuuri ja üldtunnustatud käitumistavasid
- Täidab praktikaga seotud dokumente nõuetekohaselt

Õppija valib valikõpingute moodulid kogumahuga **10 EKAP** vastavalt oma süvendatud huvi ja edasist tööalast tegevust silmas pidades. Õpilasel on õigus valida valikmooduleid, kas alljärgnevast loetelust või kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest kooli õppekorralduseeskirjas sätestatud korras.

Valikõpingud 10 EKAP

- Lehtmetallide töötlemine 3 EKAP
- Metallilõikepingid ja nende mehhaanika 2 EKAP
- Masinprojekteerimine 2 EKAP
- Tõste- ja transpordimehhanismid 1 EKAP
- Lukksepatööd 2 EKAP
- Ettevõtlusõpe 6 EKAP
- Arvutiõpetus 2 EKAP

Spetsialiseerumised (moodulite nimetus ja maht): puuduvad

Õppekava kontaktisik

ees- ja perenimi:	Aivar Kalnapenkis
ametikoht:	Kutseõpetaja
telefon:	7828 640
e-post:	aivar.kalnapenkis@vkhk.ee

Märkused

Kutsestandardi kompetentside ja õppekava moodulite vastavustabel on esitatud Lisa 1
Kooli õppekava ja selle moodulite rakenduskava on avalikult kättesaadav

<http://tareke.vkhk.ee/rakenduskavad>