

<b>VÕRUMAA KUTSEHARIDUSKESKUSE ÕPPEKAVA</b>						
Õppekavarühm		<b>Mehhaanika ja metallitöö</b>				
Õppekava nimetus		<b>Keevitaja (osakutsega TIG-keevitaja)</b>				
		<b>Welder (section ability TIG-welder)</b>				
Õppekava kood EHISes		<b>134617</b>				
OSAKUTSE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
<b>EKR 2</b>	<b>EKR 3</b>	<b>EKR 4 kutsekesk haridus</b>	<b>EKR 4</b>	<b>EKR 5</b>	<b>EKR 4</b>	<b>EKR 5</b>
			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 TIG keevitajana.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oskab kasutada TIG keevituse seadmeid ja tunneb keevitustehnoloogiat ning keevitusstandardit;</li> <li>- tunneb keevitusel kasutatavaid materjale ja keevitusviise ning keevitusõmblusi;</li> <li>- tunneb keevitusõmblustele esitatavaid kvaliteedinõudeid, kontrollmeetodeid, keskkonna ja ohutusnõudeid.</li> </ul>				
<b>Õppekava rakendamine</b>						
Õpe toimub statsionaarse või mittestatsionaarse õppe vormis. Õppekava on võimalik rakendada nii koolipõhise kui töökoha põhise õppevormi puhul						
<b>Nõuded õpingute alustamiseks</b>						
Õppima võib asuda põhiharidusega isik. Alates 1.september 2017 sisseastujatel on kohustuslik sooritada kutseksam.						
<b>Nõuded õpingute lõpetamiseks</b>						
Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud eriala õppekava õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel						
<b>Õpingute läbimisel omandatav(ad)</b>						
...kvalifikatsioon(id):		Õppekava õpiväljundite omandamisel täies mahus omandatakse TIG-keevitaja, tase 4 tase				
... osakutse(d):		puuduvad				
<b>Õppekava struktuur</b>						
Põhiõpingute moodulid (nimetus, maht ja õpiväljundid):						
1. <b>Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused 6 EKAP</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääri planeerimise protsessis</li> <li>• Mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist</li> <li>• Mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas</li> <li>• Mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel</li> <li>• Käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil</li> </ul>						

## **2. Keevitaja eriala alusteadmised 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 (TIG) 18 EKAP**

- Valmistab ette töökoha ning detailid keevitustöödeks TIG 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

## **5. Valikõpingud 11 EKAP**

- Lehtmetailide töötlemine 4 EKAP
- Metallilõikepingid ja nende mehhaanika 2 EKAP
- Masinprojekteerimine 2 EKAP
- Tõste- ja transpordimehhanismid 1 EKAP
- Lukksepatööd 2 EKAP

Õppija valib valikõpingute moodulid kogumahuga 11 EKAP vastavalt oma süvendatud huvile

**Spetsialiseerumised** (moodulite nimetus ja maht) puuduvad

### **Õppekava kontaktisik**

ees- ja perenimi:	Aivar Kalnapenkis
ametikoht:	Kutseõpetaja
telefon:	53470311
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>