

# Rakvere Ametikooli õppekava

1-1/910-2022 kinnitatud 01.12.2022

|  |              |  |              |                    |              |              |
|--|--------------|--|--------------|--------------------|--------------|--------------|
| <b>Õppekavarühm</b>  |              | Mehaanika ja metallitöö  |              |                    |              |              |
| <b>Õppekava nimetus</b>  |              | Keevitaja, tase 3  |              |                    |              |              |
|  |              | Welder, EstQF Level 3  |              |                    |              |              |
| <b>Õppekava kood EHISes</b>  |              | 239002   |              |                    |              |              |
| ESMAÕPPE ÕPPEKAVA  |              |  |              | JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA |              |              |
| <b>EKR 2</b>   | <b>EKR 3</b> | <b>EKR 4<br/>kutsekeskha<br/>ridus</b>   | <b>EKR 4</b> | <b>EKR 5</b>       | <b>EKR 4</b> | <b>EKR 5</b> |
|  | X            |  |              |                    |              |              |
| <b>Õppekava maht (EKAP):</b>   |              | 30   |              |                    |              |              |
| <b>Õppekava koostamise alus:</b>   |              | Kutsestandard Keevitaja, tase 3 Tehnika, Tootmise ja Töötlemise Kutsenõukogu 27.04.2021 otsus nr 21<br>Kutseharidusstandard nr 130, 26.08.2013.  |              |                    |              |              |
| <b>Õppekava õpiväljundid:</b>  |              | <p>1.valmistab ette süsinikterase poolautomaatkeevituse lähtuvalt materjaliõpetuse ja keevitustehnoloogia (MAG 135) alusteadmistest;</p> <p>2.koostab keevitatavad liited lähtudes tööjoonistest, WPS-ist, kvaliteeditasemest C ja D (EVS-EN-ISO 5817), kasutades vajadusel kogenud spetsialisti abi;</p> <p>3.hindab lõpptoote kvaliteedi vastavust kvaliteedinõuetele, kasutades vajadusel kogenud spetsialisti abi;</p> <p>4.teeb süsinikterase poolautomaatseid keevitustöid järgides töö- ja keskkonnahoiu ning tuletööde nõudeid, kasutab isikukaitsevahendeid ja kontrollib nende korrasolekut;</p> <p>5.rakendab suhtlemisoskusi, meeskonnatööd, info- ja kommunikatsioonitehnoloogiaid metallitöö valdkonnas, tegutseb ja käitub vastutustundlikult ning muul sotsiaalselt heaks kiidetud viisil;</p> <p>6.on võimeline töötama poolautomaatkeevitajana juhendamisel meeskonnas, planeerib aega, võtab vastutuse oma tegevuste eest;</p> <p>7. väärtustab enda kutse- ja tööalast arengut ja edasist õpiteed.</p> |              |                    |              |              |
| <b>Õppekava rakendamine:</b>   |              | <b>Õppevorm</b> statsionaarne õpe - koolipõhine õpe, statsionaarne õpe - tökohapõhine õpe<br><b>Sihtrühm</b> Haridusnõudeta õppija   |              |                    |              |              |
| <b>Nõuded õpingute alustamiseks</b>  |              |  |              |                    |              |              |
| Puuduvad   |              |  |              |                    |              |              |
| <b>Nõuded õpingute lõpetamiseks</b>  |              |  |              |                    |              |              |
| Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on saavutanud keevitaja eriala õppekava õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel ja sooritanud kutseeksami keevitaja, tase 3. Juhul, kui kutseeksami sooritamine ebaõnnestub, on õpilasel õigus sooritada õpingute lõpetamiseks samuti erialane lõpueksam. |              |  |              |                    |              |              |
| <b>Lõpetamisel väljastatavad dokumendid</b>  |              |  |              |                    |              |              |
| Tunnistus  |              |  |              |                    |              |              |
| <b>Õpingute läbimisel omandatav(ad)</b>  |              |  |              |                    |              |              |
| kvalifikatsioon(id):   |              | Keevitaja, tase 3  |              |                    |              |              |
| osakutse(d):   |              | puuduvad   |              |                    |              |              |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Õppekava struktuur</b><br>Põhiõpingud<br>Poolautomaatkeevitus 17 EKAP<br>Praktika 8 EKAP<br>Õpitee ja töö muutuv keskkonnas 5 EKAP   |   |  |
| <b>Põhiõpingute moodulid (30 EKAP)</b>  |   |  |
| Poolautomaatkeevitus  | 17 EKAP   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Õppija mõistab poolautomaatkeevituse (MAG 135) ehitust ja tööpõhimõtet ning seadistuspõhimõtteid</li> <li>• Õppija valmistab ette juhendamisel töökoha ja detailid keevitustöödeks poolautomaat (MIG/MAG) keevitusseadmetel ja keevitab prooviõmbluse ning korrigeerib keevitusseadme töörežiime vastavalt tööülesandele (joonis, tehnoloogiline kaart ehk WPS)</li> <li>• Õppija valmistab ette detailid ja koostu lähtudes tööjoonisest ja/või WPS-ist ning keevitab selle järgides tööohutuse ja ergonoomika nõudeid</li> <li>• Õppija teeb peale poolautomaat keevitustööde lõppu detailide/koostude järeltöötamise ja kvaliteedikontrolli lähtudes standardist</li> <li>• Õppija mõistab töö-, elektri-, tule- ja keskkonnaohutusnõuete järgimise olulisust metallitööl</li> </ul> |
| Praktika  | 8 EKAP  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Õppija planeerib oma isiklikud praktika eesmärgid ja tööülesanded tulenevalt praktikajuhendist</li> <li>• Õppija tutvub praktikajuhendi alusel ettevõtte töökorralduse ja sisekorraeskirjadega</li> <li>• Õppija töötab juhendamisel vastavalt spetsialiseerumisele praktikaettevõttes</li> <li>• Õppija järgib meeskonna liikmena töötamisel ettevõttes väljakujunenud tööruumi koordineerides oma tegevust</li> <li>• Õppija järgib töötamisel kutse-eeskiri-, töö-, elektri-, tule- ja keskkonnaohutusnõudeid</li> <li>• Õppija hindab enda toimetulekut erinevate tööülesannetega</li> <li>• Õppija koostab praktika lõppedes praktikaaruande ja esitleb seda koolis</li> </ul>   |
| Õpitee ja töö muutuv keskkonnas   | 5 EKAP  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Õppija seab juhendamisel endale õpieesmärgid, arvestades oma võimalusi ning piiranguid</li> <li>• Õppija saab aru majanduse toimimisest, tööandja ja töövõtja rollidest</li> <li>• Õppija kavandab juhendamisel omapoolse panuse väärtuste loomisel enda ja teiste jaoks kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses.</li> <li>• Õppija mõistab oma vastutust enesearendamisel ja tööalase karjääri kujundamisel.</li> </ul>   |
| <b>Valikõpingute moodulid (0 EKAP)</b>  |   |  |
| <b>Spetsialiseerumised</b><br>puuduvad  |   |  |
| Õppekava kontaktisik  | õppekavarühmajuhth Helen Truska, <a href="mailto:helen.truska@rak.ee">helen.truska@rak.ee</a> |  |
| Märkused:<br>Õppekava ja moodulite rakenduskaava on kättesaadav:<br><a href="https://www.rak.ee/et/erialad/keevitaja-%281a%29-2#keevitaja_1a">https://www.rak.ee/et/erialad/keevitaja-%281a%29-2#keevitaja_1a</a> |   |  |