

Tallinna Tööstushariduskeskus  
Tööstusinformaatik  
Käskkiri nr 1-1/12-2020 2020-04-29

<b>Õppekavarühm</b>		Informatsiooni- ja kommunikatsioonitehnoloogiad, mujal liigitamata				
<b>Õppekava nimetus</b>		Tööstusinformaatik				
		Industrial IT				
<b>Õppekava kood EHISes</b>						
		ESMAÕPPE ÕPPEKAVA			JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
<b>EKR 2</b>	<b>EKR 3</b>	<b>EKR 4 kutsekeskharidus</b>	<b>EKR 4</b>	<b>EKR 5</b>	<b>EKR 4</b>	<b>EKR 5</b>
			X			
<b>Õppekava maht (EKAP):</b>		120.0				
<b>Õppekava koostamise alus:</b>		IT-süsteemide noorempetsialist, tase 4 kutsestandard (Infotehnoloogia ja Telekommunikatsiooni Kutsenõukogu otsus nr 15, 17.10.2019) ja Kutseharidusstandard 26.08.2013 nr 130.				
<b>Õppekava õpiväljundid:</b>		<p>Õpetusega taotletakse, et õpilane omandab kompetentsid, mis on vajalikud tööks IT tugisikuna tööstuses (monitooringuspetsialistina, süsteemiadministraatorina või vastavalt valikõpingutele programmispetsialist), kes lahendab iseseisvalt kui ka meeskonnas standardseid infotehnoloogia probleeme ning luuakse eeldused õpingute jätkamiseks ja elukestvaks õppeks.</p> <p>Õpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. väärtustab valitud eriala ning enda tööalast arengut, on kursis tööalaste arengusuundade, tööturul rakendumise ja enese täiendamise võimalustega IT valdkonnas;</li> <li>2. kasutab omandatava erialast oskussõnavara, põhimõtteid, IT ja tööstus tehnoloogiaid ja protsesse, töövahendeid ja seadmeid järgib protseduurireegleid, vastutades oma töö tulemuste eest; <ul style="list-style-type: none"> <li>* mõistab loetud tekste ja jooniseid ning väljendab ennast õppekeeles selgelt ja arusaadavalt nii suuliselt kui ka kirjalikult;</li> <li>* suhtleb võõrkeeltes iseseisva keelekasutajana</li> <li>* kasutab oma matemaatikateadmisi elus edukalt toimetulekuks;</li> <li>* omab loodusteaduslikku maailmapilti, väärtustab ja järgib jätkusuutliku arengu põhimõtteid;</li> <li>* mõistab ühiskonna arengu põhjuslikke seoseid ja lähtub ühiskonnas kehtivatest väärtustest;</li> <li>* kasutab kunstialaseid teadmisi ja kogemusi oma elukvaliteedi tõstmiseks ja isiksuse arendamiseks.</li> </ul> </li> <li>3. töötab tööstus IT-meeskonna ja organisatsiooni liikmena;</li> <li>4. haldab arvutivõrke ja võrguseadmeid nii tööstusettevõtetes kui ka ettevõtetes;</li> <li>5. haldab ja paigaldab tööjaamu ja servereid;</li> </ol>				
<b>Õppekava rakendamine</b>		statsionaarne õpe - koolipõhine õpe, mittestatsionaarne õpe				
<b>Nõuded õpingute alustamiseks</b>		Õppima võib asuda põhiharidusega isik.				

**Nõuded õpingute lõpetamiseks**

Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud Tööstusinformaatiku eriala õppekava õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel ja sooritanud kutseeksami. Kutseeksami sooritamise ebaõnnestumisel on õpilasel õigus sooritada õpingute lõpetamiseks erialane lõpueksam.

**Õpingute läbimisel omandatav(ad)**

kvalifikatsioon (id):	IT-süsteemide noorempetsialist, tase 4 (k)
osakutse(d):	puuduvad

**Õppekava struktuur**

Põhiõpingud 93,00 EKAP

1 Õpitee ja töö muutuv keskkonnas 5,00 EKAP

2 IT valdkonna alusteadmised 6,00 EKAP

3 Programmeerimise alused 6,00 EKAP

4 Windows operatsioonisüsteemid 6,00 EKAP

5 Linux operatsioonisüsteemid 6,00 EKAP

6 Rakendusserverid 7,00 EKAP

7 Majutuskeskkonna riistvara 3,00 EKAP

8 Arvutivõrgud 6,00 EKAP

9 Küberturvalisus 6,00 EKAP

10 Skriptimisvahendid 3,00 EKAP

11 IT korralduse alused 3,00 EKAP

12. Tööstusserverite haldus ja turvalisus 6,00 EKAP

13 Praktika 30,00 EKAP

III Valikõpingute moodulid:

Õppija valib 27 EKAP mahus valikõpinguid, valiku põhimõtted ja kord on sätestatud kooli õppekorraldus eeskirjaga

1 Organisatsioon ja ettevõtluskeskkond 3 EKAP

2 Pilverakendused 2 EKAP

3 Mobiilirakendused 5 EKAP

4 Kontoritöötarkvara automatiseerimine 2 EKAP

5 Programmeerimine I osa 8 EKAP

6 Programmeerimine II osa 10 EKAP

7 Robotika 4 EKAP

8 Veebilehe loomine 5 EKAP

12 Tootmisautomaatika seadistamine ja programmeerimine 5,50 EKAP

**Spetsialiseerumised**

puuduvad

**Õppekava kontaktisik**

Mart Ronk

Märkused: