

VÖRUMAA KUTSEHARIDUSKESKUSE ÕPPEKAVA

Õppekavarühm	Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia
Õppekava nimetus	(nimetus eesti keeles) TELEKOMMUNIKATSIOONI SPETSIALIST (nimetus inglise keeles) <i>Telecommunication specialist</i> (nimetus vene keeles) <i>Специалист по телекоммуникациям</i>

Õppekava kood EHISes

ESMAÕPPE ÕPPEKAVA

JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA

EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
Õppekava maht (EKAP):	120					
Õppekava koostamise alus:	Telekommunikatsiooni spetsialist, tase 5 kehtib kuni 14.06.2017					
Õppekava õpiväljundid:	<ul style="list-style-type: none">• Omab süsteemset ülevaadet telekommunikatsiooni eriala põhimõistetest, meetoditest ja kasutatavatest teooriatest;• Oskab paigaldada ja hooldada kaablisüsteeme ning tuvastada ja kõrvaldada kaablisüsteemide rikkeid.• Oskab paigaldada, seadistada ja hooldada telekommunikatsiooniseadmeid, tuvastada, registreerida ja lahendada tekkinud probleemide põhjusi ning aktiveerida teenuseid.• Suudab rakendada omandatud teadmisi ja oskusi erialasel tööl, nõustada kliente ning juhendada nooremspetsialisti tööd järgides töö- ja keskkonnaohutuse nõudeid• Kasutades info- ja kommunikatsioonitehnoloogiaid isiklikel kui tööalastel eesmärkidel analüüsib asjakohast teavet koostamisvajadusest lähtuvalt.					

Õppekava rakendamine (sihtrühmadele ja kasutatavatele õppevormidele)

Stationsaarne või mittestationsaarne õpe

Nõuded õpingute alustamiseks: keskharidus

Nõuded õpingute lõpetamiseks:

Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õppija on omandanud eriala õppekavas toodud õpiväljundid ja sooritanud erialal õppe lõpetamiseks vajalikud tööd:

- sooritab põhiõpingute õpiväljundite piires teoreetiliste teadmiste testi või sooritab EU-CIPi kutseeksami;
- teostab, dokumenteerib, esitleb ja kaitseb komisjoni ees IT-süsteemide alase praktilise töö
või
- sooritab kutsestandardist tuleneva kutseeksami.

Õpingute läbimisel omandatav(ad)

...kvalifikatsioon(id): Telekommunikatsiooni spetsialist, tase 5

... osakutse(d): Puuduvad antud õppekavas

Õppekava struktuur

Põhiõpingud

1. Karjääriplaneerimine ja ettevõtlus 4,5 EKAP

- Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis.
- Mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist.
- Mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas.
- Kasutab oma õigusi ja täidab oma kohustusi töökeskkonnas toimimisel.
- Käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil.

2. Kvaliteedijuhtimine 10 EKAP

Õpiväljundid:

- Jälgib kvaliteedinäitajaid, teab nende tähendust ning tegutseb neid järgides.
- Mõistab projektijuhtimise põhimõtteid.
- Oskab kindlaks teha tööpõhiseid vajakajäämisi kompetentsis ja oskustes, vajadusel soovitada arenguvõimalusi.
- Käitub vastavalt organisatsiooni infoturbestrateegias kehtestatud nõuetele/reeglitele.
- Analüüsib teenuse osutamise protsessi ja annab tulemustest aru kõrgemal ametiastmel olevatele kolleegidele.
- Jälgib oma kompetentsi piires valdkonna arengusuundi.

3. Arvutivõrkude haldus ja võrguteenused 16 EKAP (6+10)

Õpiväljundid:

- Kasutab korrektset arvutivõrkude alast õppe- ja ingliskeelset terminoloogiat dokumentide koostamisel ja suhtlemisel.
- Seadistab võrguühendusi ja –seadmeid.
- Planeerib ja haldab peamisi võrguteenuseid, tagamaks nõutud teenustaseme sh turvaseme.
- Mõistab võrguteenuste tööpõhimõtteid ning nende seoseid kasutatavate tehnoloogiatega.
- Kasutab võrguliikluse jälgimise ja dokumenteerimise rakendusi.

4. Telekommunikatsiooni seadmed ja teenused 20 EKAP (6+14)

- Korraldab töökoha nõuetekohaseks käsitlemiseks.
- Valib kliendile sobivad komponendid ja lisaseadmed.
- Tuvastab telekommunikatsiooni seadmete tõrgete korral mittetoimivad komponendid.
- Paigaldab telekommunikatsiooni seadmete komponente ja lisaseadmeid.
- Koostab kliendi soovidest lähtuvalt teenusepaketi.

5. Süsteemitarkvara 9 EKAP (3+6)

- Paigaldab, haldab ja seadistab Windows operatsioonisüsteeme.
- Paigaldab, haldab ja seadistab Linux operatsioonisüsteeme.
- Paigaldab, haldab ja seadistab Mac/iOS operatsioonisüsteeme.

6. Skriptimine 6 EKAP

- Kirjeldab peamisi skriptimiskeskondi, skriptimiseks kasutatavaid keeli ja vahendeid.
- Koostab skripte korduv kasutatavuse põhimõttel.
- Automatiseerib skriptimise vahenditega korduvad haldustegevused operatsioonisüsteemides.

7. Praktika 30 EKAP

- Osaleb aktiivselt praktikakoha leidmises.
- Paigaldab ja seadistab telekommunikatsiooni seadmeid.
- Täidab organisatsiooni ülesandeid ja osaleb meeskonnatöös.
- Kasutab töös ja suhtlemises korrektset õppekeelt ja erialast terminoloogiat.
- Paigaldab ja hooldab kaablisüsteeme ning tuvastab ja kõrvaldab kaablisüsteemide rikkeid.

8. Komplekseksam 4,5 EKAP

- Oskab kirjas ja sõnas kasutada erialaseid teadmisi, mis käsitlevad või lahendavad mõnda aktuaalset erialaga piirduvat teemat, valides selleks sobiva metoodika.

Valikõpingute moodulid ja nende valimise võimalused:

Õppija valib valikõpingute moodulid, kogumahauga 20 EKAP, millest üheks on Ettevõttevõtte töö korraldamine ja planeerimine mahuga 6 EKAP-it ning teised vastavalt oma süvendatud huvi ja edasist tööalast tegevust silmas pidades (mahuga 14 EKAP)

- Ettevõttevõtte töö korraldamine ja planeerimine 6 EKAP
- Kontoritarkvara 10 EKAP
- Infoturve 6 EKAP
- Töökeskkond ja tööohutus 4 EKAP
- Õigusõpetus 6 EKAP
- Andmebaasid 6 EKAP
- Võõrkeel 6 EKAP
- Erialane võõrkeel 6 EKAP
- Arvutivõrgu projekteerimine 2 EKAP

Spetsialiseerumised (moodulite nimetus ja maht):

Puuduvad antud õppekavas

Õppekava kontaktisik

ees- ja perenimi:	Indrek Saar
ametikoht:	Võrumaa Kutsehariduskeskuse Infotehnoloogia õppetooli juhtivõpetaja
telefon:	78 50 811
e-post:	Indrek.saar@vkhk.ee

Märkused

Lisa 1 - Kutsestandardi kompetentside ja õppekava moodulite vastavustabel
Rakenduskavad asuvad aadressil: <http://tareke.vkhk.ee/rakenduskavad>