KEHTNA KUTSEHARIDUSKESKUSE ÕPPEKAVA	
Õppekavarühm	Andmebaaside ja võrgu disain ning haldus
Õppekava nimetus	IT-turvaspetsialist
	ICT Security Specialist
Õppekava kood EHIS-es	208177

ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk-haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
						X

Õppekava maht: 60 EKAP

Õppekava koostamise alus:
1. Kutsestandard "IT-turvaspetsialist, tase 5"; Infotehnoloogia ja Telekommunikatsiooni Kutsenõukogu; Otsus: 12/13.11.2018
2. Kutsehariduss tandard; Vabariigi Valitsus määrus nr 130

Õppekava õpiväljundid:
1) Teada infoturbe halduse põhialuseid
2) Rakendada protsesse, mis tagavad IKT-süsteemide turvalisuse ja osaleda nende protsesside kujundamisel ja arendamisel
3) Luua ja hoida positiivseid ärisuhteid partneritega, juurutades organisatsioonilisi protsesse ja olles kooskõlas nendega.
4) Hallata IT-süsteeme turvalisel viisil ja osaleda nende süsteemide kujundamisel ning arendamisel

Õppekava rakendamine:
statsionaarne koolipõhine õpe,
statsionaarne töökohapõhine õpe,
mittestatsionaarne õpe

Nõuded õpingute alustamiseks:
Viienda taseme jätkuõppes õpingute alustamise tingimus on vähemalt 4. või 5. kvalifikatsioonitaseme kutse või vastavate kompetentside ja keskhariduse olemasolu.

Nõuded õpingute lõpetamiseks:
Õpingud viienda taseme kutseõppes loetakse lõpetatuks pärast õppekavas kirjeldatud kvalifikatsioonile vastavate õpiväljundite saavutamist.
Õpiväljundite saavutatust hinnatakse kutseeksamiga. Kui ei ole kutseeksami sooritamine võimalik, lõpetatakse õpingud lõpueksamiga.

Õpingute läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid:
IT-turvaspetsialist tase 5

Lõpetamisel väljastatavad dokumendid:
Viienda taseme kutseõppe lõpetanule väljastab kool lõputunnistuse koos hinnetelehega.

Õppekava struktuur
Põhiõpingute moodulid (49,5 EKAP)

Nimetus	*Maht*	*Õpiväljundid*
Karjääri planeerimine ja ettevõtlus	4,5 EKAP	1. mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis. 2. selgitab enda ja ettevõtte toimimist turumajanduse tingimustes. 3. mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas. 4. saab aru oma õigustest ja kohustustest töökeskkonnas tegutsedes. 5. käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil.
Infoturbe haldamine	5 EKAP	1. Annab sisendit organisatsiooni IKT strateegia arendamisse 2. Rakendab organisatsiooni IKT strateegiat 3. Seirab/monitoorib ja võtab kasutusele meetmeid sisse tungimise, pettuse ja turvaintsidentide ning -lekete vastu. 4. Järgib igapäevatöös parimaid praktikaid ja standardeid
Organisatsiooni talitluspidevuse haldamine	5 EKAP	1. Tagab muudatuste juhtimise plaani ja tõhusa kontrolli 2. Minimeerib muudatustest põhjustatud teenuste katkestusi 3. Määratleb ja teavitab potentsiaalsetest teenustaseme katkestustest ja turvariskidest 4. Tagab organisatsiooni andmete ja informatsiooni turvariskide analüüsi ja juhtimise 5. Juhib organisatsiooni talitluspidevuse tagamise ja avariijärgse taaste plaane

Teenuse osutamine	5 EKAP	1. Vastab ja dokumenteerib asjakohaselt kasutajate päringud ja teemad ning lahendab need või saadab intsidendi lahendamiseks edasi kolleegidele 2. Määratleb ja lahendab intsidentide algpõhjuseid 3. Määrab dokumenteerimise nõuded, võttes arvesse dokumentatsiooni eesmärki ja rakendamise keskkonda 4. Kindlustab, et osapoolte vajadustest, muredest ja kaebustest on aru saadud ja neile on reageeritud organisatsioonipoliitikast lähtuvalt. 5. Jälgib töökindlusele ja jõudlusele kehtestatud nõudmiste vastavust teenustaseme lepingust (SLA) sätestatuga
IT-lahenduste toimimise tagamine	15 EKAP	1. Rakendab turvalisi arvutivõrkude lahendusi 2. Haldab tööjaamu ja mobiiliseadmeid turvalisel viisil 3. Rakendab turvapoliitikat, et kindlustada serveri turvalisus 4. Kasutab pilvelahendusi turvaliselt 5. Rakendab avariijärgse taaste ja tagavarakoopia lahendusi
IT-turvaspetsialist praktika	15 EKAP	1. turvelahenduse paigaldamine, seadistamine ja haldamine töökeskkonnas, ning klientide ja kolleegidega suhtlemine, järgides töös kehtestatud kvaliteedi

Valikõpingute moodulid (9 EKAP)

Nimetus	*Maht*
Juniper võrguseadmed	3 EKAP
Skriptimine	6 EKAP
Andmebaaside turvalisus	3 EKAP

Valikõpingute valimise võimalused:
Valikõpingute moodulitega määratakse õpiväljundid, mis toetavad ja laiendavad kutseoskusi. Õpilane valib valikõpinguid, mis toetavad tema põhiõpinguid. Valikmoodulite valimiseks esitab õpilane taotluse siseveebis õppeaja esimese kolmandiku jooksul. Õppetöös rakendatakse neid valikõpingute mooduleid, mida toetavad üle poole õpperühma õpilastest. Teistes õppeasutustes läbitud valikmoodulite arvestamise taotlus vaadatakse läbi VÕTA komisjonis.

Lõputööd ja -eksamid (1,5 EKAP)

IT-turvaspetsialist lõpueksam	1,5 EKAP	Paigaldab, seadistab ja haldab turvalahendusi järgides töös kehtestatud kvaliteedi ja infoturbe tagamise eeskirju vastavalt etteantud juhendi alusel

Praktika:
Põhiõpingutest moodustab praktika 15.00 EKAPit.

Õppekava kontaktisik:
Ain Ellam
valdkonnajuht
Telefon , ain.ellam@kehtna.edu.ee

Märkused:
Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on kättesaadavad:
https://kehtna.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=246
https://kehtna.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=246&rakenduskavad=jah (koos moodulite rakenduskavadega)