

Kehtna Kutsehariduskeskuse õppekava

2-öt kinnitatud 05.03.2019

Õppekavarühm		Andmebaaside ja võrgu disain ning haldus				
Õppekava nimetus		IT-turvaspetsialist				
		ICT Security Specialist				
Õppekava kood EHISes		208177				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekeskha ridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
						X
Õppekava maht (EKAP):		60				
Õppekava koostamise alus:		1. Kutsestandard "IT-turvaspetsialist, tase 5"; Infotehnoloogia ja Telekommunikatsiooni Kutsenõukogu; Otsus: 12/13.11.2018 2. Kutseharidusstandard; 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:		Õppevorm mittestatsionaarne õpe, statsionaarne õpe - koolipõhine õpe, statsionaarne õpe - töökohapõhine õpe Sihtrühm				
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.						
Lõpetamisel väljastatavad dokumendid						
Õpingute läbimisel omandatav(ad)						
kvalifikatsioon(id):		IT-turvaspetsialist, tase 5				
osakutse(d):		puuduvad				
Õppekava struktuur *						
Põhiõpingute moodulid (49.5 EKAP)						
Infoturbe haldamine		5 EKAP		<ul style="list-style-type: none"> • 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 igapäevatoos parimaid praktikaid ja standardeid
IT-lahenduste toimimise tagamine	15 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Karjääri planeerimine ja ettevõtlus	4.5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Organisatsiooni talitluspidevuse haldamine	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 1. Vastab ja dokumenteerib asjakohaselt kasutajate päringud ja teemad ning lahendab need või saadab intsidenti 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
Valikõpingute moodulid (12 EKAP)		
Andmebaaside turvalisus	3 EKAP	• 1. Paigaldab, seadistab ja turvab andmebaase vastavalt etteantud nõuetele
Juniper võrguseadmed	3 EKAP	• 1) Paigaldab ja seadistab Juniper võrguseadmeid vastavalt etteantud võrgu spetsifikatsiooni nõuetele;
Skriptimine	6 EKAP	• 1. Loob skripte PowerShell, Bash Shell ja Pythonit kasutades vastavalt etteantud nõuetele
<p>Valikõpingute valimine: 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.</p>		

Lõpueksami lühikirjeldus:

Praktika kirjeldus:

Spetsialiseerumised
puuduvad

Õppekava kontaktisik | Ain Ellam

Märkused:

Moodulite rakenduskava on kättesaadav:

<https://tahvel.edu.ee/#/curriculum/936/version/1992>