

Mācību vajadzības AF projekta Nr. 2.3.1.4.i.0/1/23/I/CFLA/001

“Individuālo mācību kontu pieejas attīstība” ietvaros

Mācību piedāvājumā iekļaujamās profesionālās pilnveides izglītības programmas, kas dod iespēju pilnveidot profesionālo kompetenci kādā no trim profesionālajām kvalifikācijām: datorsistēmu tehniķis (4.PKL), programmēšanas tehniķis (4.PKL), kiberdrošības tehniķis (4.PKL).

Izglītības programma tiek veidota, lai pilnveidotu vienu vai vairākas profesijas standartā noteiktās profesionālās kompetences (skat. tabulā), spējot tās identificēt un norādīt Platformā. Tām jābūt saistītām ar digitālo prasmju pilnveidi vismaz 70% apmērā.

tabula

Profesionālā kompetence	Profesionālā kvalifikācija
Spēja patstāvīgi vai komandā iepazīties ar definētajām programmas vienības funkcionālajām un nefunkcionālajām prasībām	Programmēšanas tehniķis
Spēja piedalīties izmaiņu pieprasījumu un problēmu ziņojumu apstrādē	Programmēšanas tehniķis
Spēja iepazīties ar programmas vienības projektējuma aprakstu, izvērtējot programmas funkcionālās un nefunkcionālās prasības	Programmēšanas tehniķis
Spēja veidot vienkāršas datu struktūras un datu modeļus atbilstoši definētajām prasībām	Programmēšanas tehniķis
Spēja konstruēt algoritmus, ņemot vērā programmas prasības	Programmēšanas tehniķis
Spēja projektēt programmas vienības saskarnes, ņemot vērā programmas prasības	Programmēšanas tehniķis
Spēja dokumentēt programmas vienības projektējumu, strukturējot informāciju, balstoties uz definētām dokumentēšanas pieejām	Programmēšanas tehniķis
Spēja izstrādāt programmas vienības kodu, atbilstoši projektējumam un kodēšanas vadlīnijām	Programmēšanas tehniķis
Spēja apstrādāt un analizēt programmas vienības datus pēc tehniskās un loģiskās struktūras	Programmēšanas tehniķis
Spēja optimizēt programmas vienības koda veiktspēju, atbilstoši iegūtajiem mērījumiem un programmas prasībām, strādājot komandā	Programmēšanas tehniķis
Spēja piedalīties programmas koda dokumentēšanā atbilstoši vadlīnijām	Programmēšanas tehniķis
Spēja lietot programmas koda pārvaldības sistēmas	Programmēšanas tehniķis
Spēja atklādot programmas vienības kodu, identificējot un novēršot kļūdu rašanās cēloņus	Programmēšanas tehniķis
Spēja sagatavot programmas vienības testus	Programmēšanas tehniķis
Spēja izpildīt programmas vienības testus un dokumentēt informāciju par incidentiem/problēmām	Programmēšanas tehniķis
Spēja analizēt programmas vienības testa rezultātus un veikt konstatēto neatbilstību analīzi	Programmēšanas tehniķis
Spēja piedalīties lietotāja konstatēto kļūdu reproducēšanā, sagatavojot atbilstošu vidi un situācijas	Programmēšanas tehniķis
Spēja piedalīties programmas testēšanas dokumentācijas sagatavošanā, strādājot komandā	Programmēšanas tehniķis
Spēja patstāvīgi vai komandā pārvaldīt izstrādes uzdevumu darbplūsmas, veicot uzdevumu prioritizēšanu un izmantojot uzdevumu pārvaldības sistēmas	Programmēšanas tehniķis
Spēja patstāvīgi vai komandā veidot un pārvaldīt programmas vienības piegādes/nodēvumus atbilstoši piegādes resursu plānojumam	Programmēšanas tehniķis
Spēja patstāvīgi vai komandā integrēt programmas vienības piegādes/nodēvumus testēšanas un darbināšanas vidēs	Programmēšanas tehniķis

Spēja sadarboties starpfunkcionālās komandās, skaidri un strukturēti, pamatojot savu viedokli un ieklausoties citu dalībnieku viedokļos	Programmēšanas tehniķis
Spēja veicināt piegādāto programmu savlaicīgu un kvalitatīvu integrāciju testēšanas un darbināšanas vidēs	Programmēšanas tehniķis
Spēja piedalīties programmu uzturēšanas procesu nodrošināšanā	Programmēšanas tehniķis
Spēja uzstādīt un konfigurēt datortehniku	Datorsistēmu tehniķis
Spēja uzlabot datortehnikas veiktspēju, izmantojot atjauninājumus	Datorsistēmu tehniķis
Spēja izvēlēties un lietot atbilstošas mēriekārtas, instrumentus un programmatūru datortehnikas pārbaudē un apkopē	Datorsistēmu tehniķis
Spēja diagnosticēt datortehnikas lietošanas problēmas datorlietotāju līmenī	Datorsistēmu tehniķis
Spēja novērst datortehnikas lietošanas problēmas datorlietotāju līmenī	Datorsistēmu tehniķis
Spēja veikt datortehnikas remontdarbus	Datorsistēmu tehniķis
Spēja piedalīties esošās datortehnikas, programmatūras un esošā datortīkla inventarizācijā	Datorsistēmu tehniķis
Spēja nodrošināt datortehnikas fizisko drošību	Datorsistēmu tehniķis
Spēja nodrošināt datortehnikas pievienošanu nepārtrauktai elektrobarošanas padevei	Datorsistēmu tehniķis
Spēja instalēt un konfigurēt bieži izmantoto lietojumprogrammatūru	Datorsistēmu tehniķis
Spēja uzlabot programmatūru datortehnikas vienībās un mazās sistēmās, izmantojot atjauninājumus	Datorsistēmu tehniķis
Spēja diagnosticēt programmatūras lietošanas problēmas lietotāju līmenī	Datorsistēmu tehniķis
Spēja novērst programmatūras lietošanas problēmas lietotāju līmenī	Datorsistēmu tehniķis
Spēja novērst nesankcionētu programmatūras lietošanu lietotāju līmenī	Datorsistēmu tehniķis
Spēja nodrošināt datortīklu fizisko un loģisko drošību	Datorsistēmu tehniķis
Spēja veidot informācijas rezerves kopijas vienam datoram vai mazai sistēmai	Datorsistēmu tehniķis
Spēja nodrošināt datortehnikas pretvīrusu aizsardzību	Datorsistēmu tehniķis
Spēja izveidot un uzturēt lietotāju kontus viena datora vai mazas sistēmas līmenī	Datorsistēmu tehniķis
Spēja konfigurēt datortīkla iestatījumus un servisu	Datorsistēmu tehniķis
Spēja apkalpot vienkārša lokāla datortīkla datņu sistēmu	Datorsistēmu tehniķis
Spēja regulāri uzkrāt un apkopot informāciju par problēmsituācijām datortehnikas vienībās un lokālā datortīklā	Datorsistēmu tehniķis
Spēja sniegt tehnisko atbalstu lietotājiem	Datorsistēmu tehniķis
Spēja konsultēt lietotājus ar dažādiem zināšanu līmeņiem	Datorsistēmu tehniķis
Spēja savlaicīgi informēt lietotājus par būtiskām izmaiņām datortehnikas, datorsistēmas vai datortīkla darbā	Datorsistēmu tehniķis
Spēja informēt lietotājus par pretvīrusu aizsardzības pasākumiem	Datorsistēmu tehniķis
Spēja lietot IKT nozares normatīvo regulējumu	Datorsistēmu tehniķis
Spēja dokumentēt IT infrastruktūru un izmaiņas tajā mazas sistēmas ietvaros	Datorsistēmu tehniķis
Spēja sagatavot nepieciešamo tehnisko dokumentāciju mazai sistēmai	Datorsistēmu tehniķis
Spēja dokumentēt lietotāju kontu pieejas tiesības un to izmaiņas mazas sistēmas ietvaros	Datorsistēmu tehniķis
Spēja dokumentēt savu darbību atbilstoši prasībām, izmantojot biroja tehniku	Datorsistēmu tehniķis
Spēja iepazīties ar organizācijas IKT vidi un esošo drošības arhitektūru, vadoties pēc organizācijas IKT un IKT drošības aktuālās dokumentācijas	Kiberdrošības tehniķis
Spēja patstāvīgi apzināt un apkopot organizācijas kiberdrošības prasības	Kiberdrošības tehniķis
Spēja apkopot un analizēt esošās ārējās un iekšējās kiberdrošības prasības organizācijā	Kiberdrošības tehniķis
Spēja novērtēt esošo kiberdrošības prasību izpildi organizācijā	Kiberdrošības tehniķis
Spēja piedāvāt nepieciešamos kiberdrošības uzlabojumus organizācijā	Kiberdrošības tehniķis
Spēja konsultēt gala lietotājus kiberdrošības prasību īstenošanas jautājumos	Kiberdrošības tehniķis
Spēja identificēt kiberdrošības incidentus, ietekmētos resursus un iesaistītās puses	Kiberdrošības tehniķis

Spēja veikt kiberdrošības incidentu reģistrēšanu	Kiberdrošības tehniķis
Spēja veikt incidentu ziņošanu saskaņā ar organizācijas incidentu apstrādes procedūrām	Kiberdrošības tehniķis
Spēja patstāvīgi veikt incidentu klasifikāciju atbilstoši organizācijas norādījumiem	Kiberdrošības tehniķis
Spēja veikt kiberdrošības incidentu izpēti sadarbībā ar incidentu izpētē iesaistītajām pusēm	Kiberdrošības tehniķis
Spēja veikt kiberdrošības incidentu informācijas apstrādi	Kiberdrošības tehniķis
Spēja sekot organizācijas noteiktajai incidentu apstrādes kārtībai un sadarboties ar incidenta reaģēšanā iesaistītajām pusēm	Kiberdrošības tehniķis
Spēja apkopot informāciju pēc-incidenta ziņojuma sagatavošanai	Kiberdrošības tehniķis
Spēja apkopot incidenta reģistra datus/veiktos pasākumus incidenta reaģēšanas aktivitāšu izvērtēšanai	Kiberdrošības tehniķis
Spēja veidot pēc-incidenta ziņojumus reaģēšanā iesaistītajām pusēm	Kiberdrošības tehniķis
Spēja identificēt potenciālos incidentu reaģēšanas uzlabojumus	Kiberdrošības tehniķis
Spēja novērtēt organizācijas kiberdrošības risinājumus	Kiberdrošības tehniķis
Spēja identificēt iespējamus kiberdrošības risinājumu uzlabojumus	Kiberdrošības tehniķis
Spēja apzināt tehniskās un funkcionālās prasības nepieciešamajam risinājumam	Kiberdrošības tehniķis
Spēja salīdzināt līdzvērtīgus tirgū pieejamos kiberdrošības risinājumus	Kiberdrošības tehniķis
Spēja uzstādīt/ieviest atbilstošākos kiberdrošības risinājumus organizācijas drošības arhitektūrā (infrastruktūra, procesi, dati uc) pēc iepriekš noteiktām instrukcijām	Kiberdrošības tehniķis
Spēja nodrošināt ar kiberdrošību saistīto tehnisko risinājumu uzturēšanu atbilstoši organizācijas noteiktajām prasībām un tehniskajai dokumentācijai	Kiberdrošības tehniķis
Spēja ieviest izmaiņas esošajā infrastruktūrā atbilstoši organizācijas kiberdrošības prasībām	Kiberdrošības tehniķis
Spēja sagatavot kiberdrošības risinājumu rezultātu apkopojumu tālākai analīzei	Kiberdrošības tehniķis
Spēja interpretēt no risinājumiem iegūtos rezultātus	Kiberdrošības tehniķis
Spēja iepazīties ar noteiktiem kiberdrošības testu uzdevumiem	Kiberdrošības tehniķis
Spēja apzināt kiberdrošības testu tvērumā iekļautās IKT komponentes	Kiberdrošības tehniķis
Spēja apzināt testa plānu un piemērot drošības testēšanas metodes un rīkus, lai noteiktu iespējamus kiberuzbrukumu vektorus	Kiberdrošības tehniķis
Spēja apgūt testa scenārijus un pēc nepieciešamības pielāgot tos aktuālajai situācijai	Kiberdrošības tehniķis
Spēja precīzi izpildīt testēšanas plānu, scenārijus, izmantojot atbilstošus rīkus un metodes sistēmu ievainojamību identificēšanai	Kiberdrošības tehniķis
Spēja analizēt un dokumentēt testēšanas rezultātus, izstrādāt priekšlikumus organizācijas IS kiberdrošības uzlabošanai	Kiberdrošības tehniķis
Spēja sagatavot rekomendācijas identificēto ievainojamību novēršanai, sistēmu un servisu kiberdrošības uzlabošanai	Kiberdrošības tehniķis
Spēja sagatavot un iepazīstināt ar IKT drošības testēšanas rezultātiem tiešo vadītāju, pielietojot profesionālo valodu un terminoloģiju, nodrošinot informācijas skaidru un saprotamu izklāstu	Kiberdrošības tehniķis