



Finansē
Eiropas Savienība
NextGenerationEU



Eiropas Savienības Atveseļošanas un noturības mehānisma (Atveseļošanas fonds) plāna 2. komponentes “Digitālā transformācija” 2.3. reformu un investīciju virziena “Digitālās prasmes” 2.3.1.2.i. investīcijas “Uzņēmumu digitālo prasmju attīstība” 2.kārta

Projekta "Digitālo tehnoloģiju un procesu pārvaldības prasmju uzlabošana Latvijas uzņēmumos" (2.3.1.2.i.0/2/24/A/CFLA/007)

IETVAROS

(2024.gada jūnijs – 2026.gada jūnijs)

**Apmācību sniedzēja SIA “FITA”
PIEEJAMĀS MĀCĪBAS UN TO APRAKSTS**

Kursu saraksts:

1. Agile projektu vadība un digitālie rīki tās atbalstam.....	2
2. DAX valodas pamati datu modelēšanai un apstrādei.....	2
3. Datu analīze ar Microsoft BI un Python	3
4. Datu analīze ar Microsoft Excel un Power BI	5
5. DevOps līderu kurss ar DevOps Leader (DOL)® sertifikāciju	6
6. DevOps ieviešanas principi un labās prakses ar DevOps Foundation (DOFD)® sertifikāciju.....	7
7. DevOps inženieru kurss ar DevOps Engineering Foundation (DOEF)® sertifikāciju	8
8. Digitālie rīki Jira, Confluence un Trello Agile projektu vadībai	9
9. Digitālās transformācijas plānošana, ieviešana un vadība	11
10. Apmācību kursa nosaukums: Lietotāja saskarnes un lietotāja pieredzes dizaina izstrāde (UI/UX)	12
11. Microsoft Power Automate automatizētu darba plūsmu veidošanai	14
12. Mākslīgā intelekta instrumentu (ChatGPT) pielietojums pārdošanas procesu optimizācijai	15
13. Programmatūras prasību inženierijas padziļināts praktiskais kurss – prasību izzināšana (Elicitation) ar sertifikāciju	16
14. Programmatūras prasību izzināšana, analīze un vadība.....	17
15. Programmatūras testēšanas pamati ar ISTQB sertifikāciju	18
16. Programmēšana Python valodā datu analītiķiem ar sertifikāciju	19
17. Tīmekļa skrāpēšanas tehnoloģijas ar Python bibliotēkām	20
18. Multimediju satura veidošana ar CANVA rīkiem	21

1. Agile projektu vadība un digitālie rīki tās atbalstam

Mācību kursa ilgums (<i>akadēmiskās stundas</i>)	48
Mācību veids	Tiešsaistes mācības pasniedzēja vadībā (darba dienas)
Apmācību valoda	Latviešu valoda
Apmācību joma	Projektēšanas un produktu izstrādes digitālie risinājumi
Kursa cena 1 dalībniekam (<i>EUR bez PVN</i>)	1250,00 EUR
Apmācību kursa pasniedzējs	Linda Velika
Apmācību kursa saturs	<p>Kursa mērķis: Sniegt zināšanas projektu vadības pamatprincipos un prasmes pielietot Agile prakses, izmantojot digitālos rīkus efektīvas projektu vadības procesa ieviešanai un atbalstam.</p> <p>Kursa tēmas:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Agile pieeja projektu vadībā un izstrādē2. Projekta procesu plānošana un vadīšana komandā3. Uzdevumu aprīte komandā4. Projekta budžeta un resursu vadīšana5. Projekta risku vadīšana6. Problēmu vadīšana7. Sadarbība ar pasūtītāju, citām komandām, ārējiem partneriem8. Projekta noslēgšana9. Ideju radīšanas meistarklases <p>Pēc sekmīgas mācību programmas apgūšanas kursa dalībnieki varēs patstāvīgi vai ar nelielu pieredzējušāku kolēģu atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Strukturēt un vadīt projekta izstrādes procesu• Standartizēt komandas sadarbības procesus projekta izstrādē un vadībā• Definēt un vadīt projekta svarīgākos KPI• Kontrolēt projekta laiku un budžetu atbilstoši noteiktajam mērķim• Ar dažādām tehnikām vairot komandas locekļu efektivitāti• Vadīt projekta riskus• Pielietot digitālos rīkus efektīvākas dokumentācijas veidošanai, komandas sadarbībai, atbildību deliģēšanai un projekta resursu kontrolei

2. DAX valodas pamati datu modelēšanai un apstrādei

Mācību kursa ilgums (<i>akadēmiskās stundas</i>)	48
Mācību veids	Tiešsaistes mācības pasniedzēja vadībā (darba dienas)
Apmācību valoda	Latviešu valoda
Apmācību joma	Digitālo prasmju attīstība
Kursa cena 1 dalībniekam (<i>EUR bez PVN</i>)	1250,00 EUR
Apmācību kursa pasniedzējs	Leonards Budņiks
Apmācību kursa saturs	<p>Kursa mērķis: sniegt DAX padziļinātās prasmes, kas ļauj biznesa analītiķiem gūt maksimālu labumu no Microsoft Business</p>

	<p>Intelligence rīkiem. Kursā tiks apgūtas DAX funkcijas un rīki, pielietojot tos konkrētiem datu apstrādes scenārijiem, veicot datu modelēšanu, prognozēšanu, aprēķinus, analīzi.</p> <p>Kursa tēmas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Datu avotu izvēle un to pievienošana analīzes videi 2. Datu relāciju konfigurēšana un vadība 3. Ievads DAX 4. DAX mainīgo un formatēšanas izmantošana 5. Datu modeļu veidošana 6. Darbs ar DAX Microsoft Power BI Desktop un Microsoft Excel vidēs 7. DAX funkcijas 8. Datu lietošanas scenāriji 9. Datu vizualizēšana 10. Vadības paneļu veidošana ar interaktīvu vizualizāciju 11. Vadības paneļu kopīgošana un publicēšana <p>Pēc sekmīgas mācību programmas apgūšanas kursa dalībnieki varēs patstāvīgi vai ar nelielu pieredzējušāku kolēģu atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Veikt datu ielādi no dažādiem datu avotiem • Veikt dažādas datu transformācijas, datu tīrīšanu un filtrēšanu • Veidot attiecības starp datu modeļa tabulām • Izprast atšķirības starp attiecību modeļa tabulu veidiem un to nozīmi • Pielietot DAX valodas sintaksi • Veidot galveno darbības rādītāju (KPI) aprēķinus, kā arī citus aprēķinus, izmantojot DAX • Pielietot DAX funkcijas • Izmantot rindu kontekstu un pielietot iterāciju funkcijas • Pielietot CALCULATE funkciju, modificējot filtra kontekstu • Veikt aprēķinus ar datumiem • Veikt DAX funkciju optimizāciju un ātrdarbības analīzi • Pielietot DAX šablonu risinājumus • Veidot vadības paneļus un interaktīvu vizualizāciju, izmantojot DAX aprēķinus • Kopīgot un publicēt vadības paneļus un atskaites • Veidot sadarbību ar kolēģiem, partneriem un klientiem datu apstrādes, analīzes un prezentēšanas procesos
--	--

3. Datu analīze ar Microsoft BI un Python

Mācību kursa ilgums (<i>akadēmiskās stundas</i>)	48
Mācību veids	Tiešsaistes mācības pasniedzēja vadībā (darba dienas)
Apmācību valoda	Latviešu valoda
Apmācību joma	Pamata programmēšanas prasmes
Kursa cena 1 dalībniekam (<i>EUR bez PVN</i>)	1250,00 EUR
Apmācību kursa pasniedzējs	Rolands Pupkevičs, Dāvis Sprindžuks, Heinrihs Hermanis
Apmācību kursa saturs	Kursa mērķis: sniegt zināšanas un prasmes darbam ar Microsoft Power BI un Python datu izpētei, datu modelēšanai, datu

vizualizēšanai un koplietošanai.

Kursa tēmas:

1. Microsoft BI vides sagatavošana datu analīzei
2. Python vides sagatavošana datu apstrādei
3. Datu iegūšana analīzei no vairākiem avotiem un formātiem
4. Datu tīrīšana, izmantojot Power BI vaicājumu redaktoru
5. Datu ticamība
6. Datu modelēšana
7. Datu relācijas
8. DAX formulu veidošana
9. Datu konfidencialitāte un drošība
10. Datu atbalsts visa datu dzīves cikla garumā
11. Datu analītikas metodoloģijas izvēles principi
12. Datu kvalitātes un integritātes nodrošināšana
13. Datu apstrāde un datu analīzes rezultātu vizualizēšana
14. Regresijas un korelācijas analīze ar Python rīkiem
15. Informācijas paneļu veidošana
16. Datu plūsmu organizēšana
17. Python skriptu veidošana datu automātiskai atjaunināšanai izklājlapā
18. Sadarbība ar kolēģiem, partneriem, klientiem, prezentējot datu apstrādes analīzes rezultātus

Pēc sekmīgas mācību programmas apgūšanas kursa dalībnieki varēs patstāvīgi vai ar nelielu pieredzējušāku kolēģu atbalstu:

- Sagatavot un pielietot Microsoft BI vidi datu analīzei
- Sagatavot un pielietot Python vidi datu apstrādei
- Sagatavot datus no vairākiem avotiem un formātiem analīzei
- Iegūt datus no dažādiem avotiem
- Tīrīt datus, izmantojot Power BI vaicājumu redaktoru
- Pielietot paņēmienus datu ticamības pārbaudei
- Definēt, veidot un optimizēt datu modeļus
- Pētīt datu relācijas un veidot DAX formulas
- Veidot datu arhīvus
- Pielietot atbilstošu metodoloģiju datu analītikai
- Pielietot paņēmienus datu kvalitātes un integritātes nodrošināšanai
- Pielietot datu apstrādes paņēmienus un vizualizēt datu analīzes rezultātus
- Pielietot Python rīkus regresijas un korelācijas analīzei
- Veidot informācijas paneļus un vizualizācijas, lai nodrošinātu datus balstītus lēmumus
- Modelēt un veidot datu vizualizāciju
- Veidot Python skriptus datu automātiskai atjaunināšanai izklājlapā
- Modelēt un plānot sistemātisku datu iegūšanas, apstrādes un glabāšanas vides novērošanu, lai identificētu un definētu ievainojamības un draudus, kā arī reģistrētu un ziņotu neatbilstības
- Pielietot paņēmienus proaktīvai datu konfidencialitātes un drošības aizsardzībai
- Veidot sadarbību ar kolēģiem, partneriem, klientiem, prezentējot datu apstrādes analīzes rezultātus

4. Datu analīze ar Microsoft Excel un Power BI

Mācību kursa ilgums (akadēmiskās stundas)	48
Mācību veids	Tiešsaistes mācības pasniedzēja vadībā (darba dienas)
Apmācību valoda	Latviešu valoda
Apmācību joma	Digitālo prasmju attīstība
Kursa cena 1 dalībniekam (EUR bez PVN)	1250,00 EUR
Apmācību kursa pasniedzējs	Leonards Budņiks, Heinrihs Hermanis, Dāvis Sprindžuks
Apmācību kursa saturs	<p>Kursa mērķis: sniegt zināšanas un prasmes veikt datu analīzi un vizualizāciju ar Microsoft Excel un Power BI tehnoloģijām, ieskaitot tādas rīkus un metodes kā Power Pivot, Power Query, Data Analysis Expressions (DAX), kā arī prognozēšanu un formulu auditēšanu.</p> <p>Kursa tēmas:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Datu avotu izvēle un to pievienošana analīzes videi2. Datu relāciju konfigurēšana un vadība3. Datu tīrīšana, izmantojot Power BI vaicājumu redaktoru4. Microsoft Excel analītiskās metodes un paņēmieni5. Datu lietošanas scenāriji6. Microsoft Excel datu vizualizācijas metodes7. Statistiskā analīze datu trendu noteikšanai8. Datu modelēšana9. Datu kārtošana, veidojot datu hierarhijas10. Datu plūsmu veidošana un to automatizācija11. Data Analysis Expressions (DAX) formulu veidošana12. Datu vizualizēšana13. Vadības paneļu veidošana ar interaktīvu vizualizāciju14. Vadības paneļu kopīgošana un publicēšana15. Sadarbība ar kolēģiem, partneriem un klientiem datu apstrādes, analīzes un prezentēšanas procesos <p>Pēc veiksmīgas izglītības programmas apgūšanas dalībnieks būs spējīgs:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lasīt, rakstīt un komunicēt datus kontekstā• Pielietot dažādus datu avotus un to importēšanas metodes• Iegūt datus no dažādiem avotiem un tīrīt tos, izmantojot Power BI vaicājumu redaktoru• Pielietot Microsoft Excel analītiskās metodes un paņēmienus• Veidot datu lietošanas scenāriju, lietojumu un iegūto rezultātu aprakstus• Pielietot kritisko domāšanu, aplūkojot datus, kas izmantoti analīzei• Pielietot Microsoft Excel datu vizualizācijas paņēmienus• Veikt statistisko analīzi, lai izprastu datu trendus• Veidot datu modeļus un aprakstīt tos• Veidot datu apstrādes plūsmas• Veidot Data Analysis Expressions (DAX) formulas, lai vienkāršotu darbu ar datiem• Veidot datu hierarhijas, kārtējot datus

	<ul style="list-style-type: none"> • Pielietot datu vizualizāciju, izmantojot dažādus datu vizualizācijas stilus un uzlabotas digitālās stāstīšanas metodes • Veidot informācijas paneļus un interaktīvu vizualizāciju • Kopīgot un publicēt informācijas paneļus • Veidot sadarbību ar kolēģiem, partneriem un klientiem datu apstrādes, analīzes un prezentēšanas procesos
--	--

5. DevOps līderu kurss ar DevOps Leader (DOL)® sertifikāciju

Mācību kursa ilgums (akadēmiskās stundas)	48
Mācību veids	Tiešsaistes mācības pasniedzēja vadībā (darba dienas)
Apmācību valoda	Latviešu valoda
Apmācību joma	Projektēšanas un produktu izstrādes digitālie risinājumi
Kursa cena 1 dalībniekam (EUR bez PVN)	1250,00 EUR
Apmācību kursa pasniedzējs	Timurs Junusovs
Apmācību kursa saturs	<p>Kursa mērķis: sniegt unikālu un praktisku pieredzi dalībniekiem, kuri vēlas izmantot transformatīvās vadības pieeju, ieviest, attīstīt un pilnveidot DevOps prakses organizācijā. Lai vadītu cilvēkus DevOps vidē, nepieciešamas jaunas prasmes, rīki, inovatīva domāšana un transformējoša līderība. Komandu līderiem ir jāsadarbojas, lai likvidētu "silos" un attīstītu organizāciju. Kursā tiek uzsvērtā kultūras pārmaiņu dinamika, izmantojot reālus scenārijus un gadījumu izpēti. Dalībnieki tiek nodrošināti ar praksēm, metodēm un rīkiem, kas palīdz iesaistīt cilvēkus visā DevOps darbību spektrā.</p> <p>Kursa tēmas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DevOps un transformatīvā līderība 2. Atbrīvojoša (unlearning) uzvedība 3. Ceļš uz DevOps organizāciju 4. Mērījumi, lai mācītos 5. Mērījumi, lai uzlabotu 6. Mērķa darbības modeļi (Target Operating Models jeb TOM) un organizācijas 7. DevOps transformācijas vīzijas formulēšana un popularizēšana 8. Enerģijas un impulsa uzturēšana <p>Pēc sekmīgas mācību programmas apgūšanas kursa dalībnieki varēs patstāvīgi vai ar nelielu pieredzējušāku kolēģu atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadīt komandu DevOps transformācijas procesā • Noteikt DevOps steidzamības nepieciešamību un prioritātes • Noskaidrot un saskaņot DevOps un uzņēmējdarbības mērķus • Izveidot transformācijas vīziju un stratēģiju • Identificēt un ietekmēt svarīgākās ieinteresētās puses • Nodrošināt pašorganizētu un starpfunkcionālu komandu vadības kultūru • Nodrošināt komandu dalībniekiem atgriezenisko saiti • Noteikt nozīmīgus rādītājus transformācijai un vadīt tos • Kārtot vērtību plūsmu • Nodrošināt informācijas plūsmu visā vērtību ķēdē

	<ul style="list-style-type: none"> • Sadalīt darbu iterācijās, lai paātrinātu mācīšanos un eksperimentēšanu • Vadīt nepārtrauktu piegādi • Vadīt nepārtrauktas uzlabošanas kultūru • Vadīt inovāciju ieviešanu • Sagatavot investīciju priekšlikumus • Uzlabot organizācijas noturību un ilgtspēju • Pielietot instrumentu kopumu, lai īstenotu DevOps transformāciju
Sertifikācija	Kurss sagatavo DevOps Leader sertifikācijas eksāmenam, kas tiks nodrošināts PeopleCert autorizētajā sertifikācijas centrā ID 7276

6. DevOps ieviešanas principi un labās prakses ar DevOps Foundation (DOFD)® sertifikāciju

Apmācību dalībnieku skaits	10
Mācību kursa ilgums (akadēmiskās stundas)	48
Mācību veids	Tiešsaistes mācības pasniedzēja vadībā (darba dienas)
Apmācību valoda	Latviešu valoda
Apmācību joma	Digitālo risinājumu ieviešana un pārvaldība
Kursa cena 1 dalībniekam (EUR bez PVN)	1250,00 EUR
Apmācību kursa pasniedzējs	Oskars Žerbis, Pāvels Grjocs
Apmācību kursa saturs	<p>Kursa mērķis: sniegt zināšanas un prasmes analizēt un vadīt galvenos soļus veiksmīgas DevOps transformācijas īstenošanai, kā arī mērīt DevOps progresu un pielietot DevOps procesu vadības digitālos rīkus. DevOps labās prakses apgūšana ļauj ekspluatācijas un izstrādes komandām strādāt kopā, lai nodrošinātu jaunu IT sistēmu ieviešanu bez pārrāvumiem un lieka stresa, izmantojot pilna steka pieeju (full – stack approach).</p> <p>Kursa tēmas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ievads DevOps 2. DevOps nepieciešamība 3. DevOps darbības joma 4. Pilnais steks - cilvēki un kultūra 5. Galvenie DevOps principi 6. Galvenās DevOps prakses 7. Uzņēmējdarbības un tehnoloģijas ietvari 8. Kultūra, uzvedība un darbības modeļi 9. Automatizācija un DevOps rīku ķēžu arhitektūra 10. Mērījumi, metrikas un pārskatu sniegšana 11. Dalīšanās, ēnošana un attīstība 12. Izaicinājumi, riski un kritiskie veiksmes faktori <p>Pēc sekmīgas mācību programmas apgūšanas kursa dalībnieki varēs patstāvīgi vai ar nelielu pieredzējušāku kolēģu atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izprast un analizēt DevOps mērķus, principus un konceptus • Izprast DevOps ieguvumus uzņēmējdarbībai un IT • Izprast DevOps kritiskos veiksmes faktoros • Analizēt pārmaiņu ārējos un iekšējos virzītājspēkus • Komunicēt funkcionālās un tehniskās specifikācijas IKT

	<p>komandām, kas atbild par IKT risinājumu uzturēšanu un attīstību</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pārvaldīt saziņu ar IKT komandām, kas atbildīgas par IKT risinājumu uzturēšanu un informācijas sistēmu risinājumu attīstību • Analizēt funkcionālo/tehnisko izmaiņu ietekmi uz lietotājiem • Paredzēt visas darbības, kas nepieciešamas, lai mazinātu izmaiņu ietekmi (apmācība, dokumentācija, jauni procesi utt.) • Pielietot IKT sistēmu nepārtrauktās integrācijas un nepārtrauktās piegādes tehnikas • Mērīt sistēmas veiktspēju pirms, sistēmas integrācijas laikā un pēc tās • Izprast DevOps saistību ar Agile, Lean un ITSM • Dokumentēt un reģistrēt darbības, problēmas un ar tām saistītas problēmu novēršanas aktivitātes • Uzlabot darba plūsmas • Izmantot DevOps automatizācijas prakses • Pārbaudīt, vai integrēto sistēmu iespējas un efektivitāte atbilst specifikācijām • Aizsargāt/izveidot datu dublējumu, lai nodrošinātu datu integritāti sistēmas integrācijas laikā • Apzināt un piesaistīt ekspertus, kas vajadzīgi sadarbības problēmu risināšanai • Organizēt un kontrolēt sākotnējo atbalsta pakalpojumu sniegšanu, tostarp lietotāju apmācību • Organizēt un vadīt datu migrāciju • Sadarboties ar trešajām personām, lai atbalstītu un uzturētu modificētu produktu vai pakalpojumu
Sertifikācija	Kurss sagatavo PeopleCert® DevOps Foundation (DOFD)® sertifikācijas eksāmenam, kas tiks nodrošināts PeopleCert autorizētajā sertifikācijas centrā ID 7276

7. DevOps inženieru kurss ar DevOps Engineering Foundation (DOEF)® sertifikāciju

Mācību kursa ilgums (<i>akadēmiskās stundas</i>)	48
Mācību veids	Tiešsaistes mācības pasniedzēja vadībā (darba dienas)
Apmācību valoda	Latviešu valoda
Apmācību joma	Digitālo risinājumu ieviešana un pārvaldība
Kursa cena 1 dalībniekam (<i>EUR bez PVN</i>)	1250,00 EUR
Apmācību kursa pasniedzējs	Pāvels Grjozs
Apmācību kursa saturs	<p>Kursa mērķis: padziļināti apgūt galvenās prasmes un rīkus, kas nepieciešami DevOps inženierim, lai ieviestu vai uzturētu pilna steka pieeju programmatūras izstrādē un uzturēšanā (full – stack approach). Kursā tiks izskatītas metodes, rīki un tehnoloģijas, kas tiek izmantotas DevOps izvēšanas (delivery) un automatizācijas procesos.</p> <p>Kursa tēmas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DevOps pamatprincipi 2. DevOps koordinācija

	<p>3. DevOps organizāciju galvenās prakses</p> <p>4. DevOps inženiera loma</p> <p>5. Izvēšanas plūsmas automatizācija</p> <p>Pēc sekmīgas mācību programmas apgūšanas kursa dalībnieki varēs patstāvīgi vai ar nelielu pieredzējušu kolēģu atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • izprast un analizēt DevOps galvenos principus un konceptus; • izprast un paskaidrot DevOps priekšrocības; • piedalīties un vadīt DevOps transformācijas procesus; • analizēt DevOps kultūras vidi ietekmējošos faktorus un veicināt barjeru nojaukšanu; • vadīt DevOps komandas mērķu sasniegšanai; • izprast un pielietot Lean un “klienta atgriezeniskā saite pirmajā vietā” principus; • analizēt Agile projektu vadības veiksmes faktorus un kritērijus; • organizēt un pārvaldīt DevOps vadības paneļus; • pārvaldīt izvēšanas plūsmu (deployment pipeline); • pārvaldīt nepārtrauktas integrācijas un piegādes (CI un CD); • pārvaldīt versijas un laidienus; • izprast mikropakalpojumu arhitektūru; • pārvaldīt konfigurācijas; • nodrošināt automatizētu testēšanu pēc shift-left principiem; • izprast un pielietot DevOps drošības principus; • izprast un nepārtraukti pilnveidot DevOps inženiera lomai nepieciešamās zināšanas, prasmes un attieksmes; • izprast mākoņdatošanas arhitektūras pamatprincipus un to ietekmi uz DevOps izvēšanas procesiem; • izprast un izvēlēties DevOps videi piemērotākos programmēšanas valodas un skriptu veidošanas rīkus; • izprast funkcionalitāti un izvēlēties DevOps videi piemērotākos testēšanas, automatizācijas, konteinerizācijas, izvēšanas un monitoringa rīkus un platformas.
Sertifikācija	Kurss sagatavo DevOps Engineering Foundation (DOEF) SM sertifikācijas eksāmenam, kas tiks nodrošināts PeopleCert autorizētajā sertifikācijas centrā ID 7276

8. Digitālie rīki Jira, Confluence un Trello Agile projektu vadībai

Mācību kursa ilgums (akadēmiskās stundas)	48
Mācību veids	Tiešsaistes mācības pasniedzēja vadībā (darba dienas)
Apmācību valoda	Latviešu valoda
Apmācību joma	Digitālo risinājumu ieviešana un pārvaldība
Kursa cena 1 dalībniekam (EUR bez PVN)	1250,00 EUR
Apmācību kursa pasniedzējs	Linda Velika, Edgars Fortiņš
Apmācību kursa saturs	Kursa mērķis: Sniegt zināšanas un prasmes, kā ar Agile projektu vadību un digitālajiem rīkiem īstenot digitālo transformāciju,

uzlabot savstarpējo komunikāciju, procesu caurspīdīgumu un efektivitāti.

Kursa tēmas:

1. Jira, Confluence un Trello darba vides sagatavošana
2. Projekta plānošana, izmantojot Ganta diagrammas un Confluence rīkus
3. Projekta sadarbības vides sagatavošana Jira, Confluence un Trello vidēs
4. Risku pārvaldība, izmantojot Confluence
5. Projekta komandas vadīšana, izmantojot Jira un Trello rīkus
6. Projekta kontrole, izmantojot Ganta diagrammas, Jira un Confluence rīkus
7. Projekta pārskatu sagatavošana un informācijas pieejamības nodrošināšana visām iesaistītām pusēm, izmantojot Confluence un Trello rīkus
8. Ārējo līgumisko resursu pārvaldīšana, izmantojot Confluence vidi
9. Projekta noslēgšana un projekta resursu atbrīvošana, izmantojot Ganta diagrammas, Jira un Confluence rīkus

Pēc sekmīgas mācību programmas apgūšanas kursa dalībnieki varēs patstāvīgi vai ar nelielu pieredzējušu kolēģu atbalstu:

- Pielietot Jira, Confluence un Trello, projekta komandas dalībnieku sadarbībai un informācijas pieejamībai
- Izstrādāt projekta plānu, sadalot to atsevišķos projekta uzdevumos un piešķirot resursus uzdevumu izpildei ar Ganta diagrammas palīdzību
- Veidot projekta piegādes sprintus Confluence vidē
- Pielietot paņēmienus projekta risku noteikšanai un veidot rīcības plānus to vadībai un mazināšanai
- Veidot projekta komunikācijas plānu Confluence vidē
- Pielietot Ganta diagrammu uzdevumu un resursu plānošanai
- Veidot uzdevumus projektu komandai un pārdalīt tos nepieciešamības gadījumā, izmantojot Jira
- Kontrolēt projekta izpildes gaitu, produkta piegādes, laika un finanšu resursus, izmantojot Jira
- Veidot informācijas pārskatus visām iesaistītām pusēm, ziņojot par projekta progresu, izmaksām, sasniegumu grafiku, kvalitātes kontroli, prioritātēm, risku novēršanas pasākumiem, izmaiņām projekta specifikācijās, izmantojot Trello
- Pārvaldīt ārējos līgumiskos resursus, lai sasniegtu projekta mērķus, izmantojot Confluence
- Optimizēt projektu portfeļa grafikus un mērķus
- Optimizēt darbības un resursus, izmantojot Jira
- Vadīt un uzraudzīt attiecības komandā, izmantojot Trello
- Organizēt ikdienas projekta komandas sanāksmes, izmantojot Trello
- Plānot un veikt projekta noslēguma aktivitātes, izmantojot Confluence

9. Digitālās transformācijas plānošana, ieviešana un vadība

Mācību kursa ilgums (<i>akadēmiskās stundas</i>)	48
Mācību veids	Tiešsaistes mācības pasniedzēja vadībā (darba dienas)
Apmācību valoda	Latviešu valoda
Apmācību joma	Digitālo risinājumu ieviešana un pārvaldība
Kursa cena 1 dalībniekam (<i>EUR bez PVN</i>)	1250,00 EUR
Apmācību kursa pasniedzējs	Toms Kalderovskis
Apmācību kursa saturs	<p>Kursa mērķis: sniegt zināšanas un prasmes informācijas tehnoloģiju izvērtēšanai, plānošanai, ieviešanai, inovāciju nepieciešamības identificēšanai un ar digitālo transformāciju saistīto procesu pārvaldībai, lai sasniegtu organizācijas izvirzītos mērķus.</p> <p>Kursa tēmas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Organizācijas digitālā infrastruktūra un tās loma organizācijas mērķu sasniegšanai 2. Inovāciju nepieciešamības identificēšana, priekšrocības un uzlabojumi ieviešot jaunas tehnoloģijas 3. Pierādījumos balstītas pārmaiņu koncepcijas izstrāde 4. Inovācijas procesu metodes un paņēmieni 5. Iespējamu traucējumu un pārrāvumu pārvaldība digitālās transformācijas ieviešanas laikā 6. Pārmaiņu vadība digitālās transformācijas ietvaros 7. Digitālās transformācijas izmaiņu izmaksu un ieguvumu analīzes metodes 8. Atbilstošu tehnoloģisko risinājumu izvērtēšana, pamatojoties uz ieguvumu, risku un kopējās ietekmes analīzi 9. Procesu uzlabojumu ieviešanas plānu dokumentācija 10. Projektu un pārmaiņu vadības labākās prakses ietvari un digitālie atbalsta rīki <p>Pēc sekmīgas mācību programmas apgūšanas kursa dalībnieki varēs patstāvīgi vai ar nelielu pieredzējušāku kolēģu atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pielietot paņēmienus, lai identificētu inovāciju nepieciešamību, priekšrocības un uzlabojumus jaunu tehnoloģiju ieviešanas rezultātā • Veidot pierādījumus pārmaiņu koncepcijai • Pielietot inovācijas procesa veicināšanas metodes un paņēmienus (dizaina domāšana, kopradīšana, uz lietotāju vērsta inovācijas) • Pielietot digitālos rīkus informācijas koplietošanai un sadarbībai • Modelēt un plānot iespējamus biznesa traucējumus un pārrāvumus digitālās transformācijas ieviešanas laikā • Izstrādāt pārmaiņu prasības un aprēķināt pārmaiņu ieguvumus • Pielietot pārmaiņu izmaksu un ieguvumu analīzi • Pielietot pārmaiņu vadības galvenos rādītājus (KPI) • Pārvaldīt pārmaiņas, ņemot vērā organizācijas

	<p>strukturālos un kultūras jautājumus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pielietot atbilstošu tehnoloģiju risinājumus, pamatojoties uz ieguvumu, risku un kopējās ietekmes analīzi • Veidot un dokumentēt procesu uzlabojumu ieviešanas plānu • Pielietot projektu un pārmaiņu vadības labākās prakses ietvarus un to atbalsta rīkus
--	--

10. Apmācību kursa nosaukums: Lietotāja saskarnes un lietotāja pieredzes dizaina izstrāde (UI/UX)

Mācību kursa ilgums (<i>akadēmiskās stundas</i>)	48
Mācību veids	Tiešsaistes mācības pasniedzēja vadībā (darba dienas)
Apmācību valoda	Latviešu valoda
Apmācību joma	Digitālo prasmju attīstība
Kursa cena 1 dalībniekam (<i>EUR bez PVN</i>)	1250,00 EUR
Apmācību kursa pasniedzējs	Toms Trigubs
Apmācību kursa saturs	<p>Kursa mērķis: palīdzēt dalībniekiem apgūt zināšanas un prasmes lietotāju pieredzes (UX) uzlabošanai, analīzei, plānošanai un īstenošanai, kā arī uz lietotājiem centrētā saskarnes (UI) dizaina izstrādei.</p> <p>Kursa tēmas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. UI/UX pamatprincipi 2. Uz cilvēku centrēta dizaina pamatelementi un to izstrādes principi 3. Agile un scrum projektu vadības metodes 4. Lietotāju izpētes metodes 5. Lietošanas konteksta izpēte un tā ilustrēšana 6. Lietotāju prasību un gaidu izziņošanas metodes 7. Lietotāju prasību prioritizēšana un dokumentēšana 8. Prasību vadība agile/scrum un ūdenskrituma projektos 9. Dialoga principi un lietotāja saskarnes izstrādes vadlīnijas 10. Mijiedarbības dizains 11. Vizuālais dizains 12. Lietotāja saskarnes prototipu veidošana 13. Lietojamības mērīšana 14. Lietojamības novērtēšana 15. Lietotāju pieredzes vadība <p>Pēc sekmīgas mācību programmas apgūšanas kursa dalībnieki varēs patstāvīgi vai ar nelielu pieredzējušāku kolēģu atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izprast uz cilvēku centrēta dizaina pamatelementus • Pielietot dizaina principus un rīkus, kas nodrošina labu lietotāja pieredzi (UX) • Pielietot uz lietotāju orientētu saskarnes (UI) dizaina principus • Izprast un raksturot jaunās tehnoloģijas un ierīces, tādas kā mākoņdatošana, robotika, lietu internets, virtuālā realitāte, papildinātā realitāte, mašīnmācīšanās, mākslīgais intelekts • Izprast un pielietot principus, standartus un metodes, kas

	<p>saistītas ar ergonomiku un interaktivitāti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izprast atšķirību starp lietojamību un lietotāja pieredzi • Pielietot agile un scrum metodes strādājot agile un scrum projektu komandās • Veidot komunikāciju ar sistēmas lietotājiem, produkta īpašnieku, izstrādātājiem un testētājiem, lai izzinātu prasības un skaidrotu sistēmas dizaina un izstrādes principus • Pielietot tādas sistēmu prasību izzināšanas metodes kā lietotāju stāsti, intervijas, darbnīcas, prototipu veidošana un lietojamības scenāriju veidošana • Plānot un veikt lietotāju uzvedības empīriskos mērījumus • Veidot maketa dizainu un interaktīvus prototipus, lai nodrošinātu, ka lietotāji var efektīvi mijiedarboties ar tiem • Veidot personas un lietotāju ceļojumus • Pielietot lietotāja pieredzes mērījumus • Veidot un rediģēt tekstus un maketus • Izprast dialoga principus un lietotāja saskarnes vadlīnijas • Izstrādāt tiešsaistes dokumentus un saturu • Nodrošināt, ka informācija lietotājam ir skaidra, pilnīga un pareiza un, ka tā ir sniegta piemērotā vietā (lietojumprogramma vai dokumentācijas portāls) un formātā (teksts, attēls, video, multivides u.c.) • Izstrādāt un vadīt lietojamības testus • pielietot metodes prasību validēšanai un vadībai
--	--

11. Microsoft Power Automate automatizētu darba plūsmu veidošanai

Mācību kursa ilgums (akadēmiskās stundas)	48
Mācību veids	Tiešsaistes mācības pasniedzēja vadībā (darba dienas)
Apmācību valoda	Latviešu valoda
Apmācību joma	Uzņēmējdarbības procesu digitalizācija
Kursa cena 1 dalībniekam (EUR bez PVN)	1250,00 EUR
Apmācību kursa pasniedzējs	Rolands Pupkevičs
Apmācību kursa saturs	<p>Kursa mērķis: sniegt zināšanas un padziļinātas prasmes, kas palīdzēs veidot automatizētas darbplūsmas starp iecienītākajām programmām un pakalpojumiem, lai aizstātu atkārtotus uzdevumus ar biznesa plūsmas automatizācijas tehnoloģiju. Kursā dalībnieki apgūs rīkus failu sinhronizācijai, paziņojumu saņemšanai, datu apkopošanai, kā arī citas datu apstrādes un analīzes darbības.</p> <p>Kursa tēmas:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ievads Microsoft Power Automate un Microsoft Power Automate Desktop konceptos2. Microsoft Power Automate un Microsoft Power Automate desktop darba vides sagatavošana3. Organizācijas procesu un darba plūsmu analīze un to automatizācijas iespējas4. Power Automate automatizēto darba plūsmu izveide, izmantojot grafisko lietotāja interfeisu (GUI)5. Mainīgo pielietošana un darbības ar tiem6. Loģisko operatoru un ciklu pielietošana7. Izteiksmju (skriptu) pielietošana8. Automatizēto darba plūsmu papildināšana ar mākslīgā intelekta modeļiem (AI Builder)9. RPA (robotic process automation) tehnoloģijas, to nepieciešamība un pielietojums10. RPA darba plūsmas izveide, izmantojot Power Automate Desktop grafisko lietotāja interfeisu (GUI)11. Automatizēto darba plūsmu testēšana, atklūdošana un pārvaldīšana12. Power Automate integrēšana ar citiem Power Platform produktiem13. Power Automate administrēšana14. Sadarbība ar kolēģiem, partneriem, klientiem, ieviešot automatizācijas risinājumus un prezentējot rezultātus <p>Pēc sekmīgas mācību programmas apgūšanas kursa dalībnieki varēs patstāvīgi vai ar nelielu pieredzējušāku kolēģu atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Izprast Microsoft Power Automate un Microsoft Power Automate Desktop iespējas un pielietojumu• Konfigurēt Microsoft Power Automate un Microsoft Power Automate Desktop darba uzsākšanai• Analizēt un vizualizēt organizācijas procesus un darba

	<p>plūsmas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificēt darba plūsmu automatizācijas iespējas un izvēlēties piemērotāko darba plūsmas veidu • Veidot automatizētas darba plūsmas starp iecienītākajām programmām un pakalpojumiem, izmantojot Power Automate grafisko lietotāja interfeisu (GUI) • Pielietot mainīgos, loģiskos operatorus un ciklus automatizēto darba plūsmu izveidē • Pielietot izteiksmes (skriptus), lai paplašinātu automatizēto darba plūsmu iespējas • Papildināt automatizētās darba plūsmas ar mākslīgā intelekta modeļiem (AI Builder) • Izprast RPA (robotic process automation) tehnoloģijas, to nepieciešamību un pielietojumu • Veidot RPA darba plūsmas, izmantojot Power Automate Desktop grafisko lietotāja interfeisu (GUI) • Testēt, atklūdēt un pārvaldīt automatizētās darba plūsmas; • Integrēt Power Automate ar citiem Power Platform produktiem – Power BI, Power Apps • Pielietot Vispārīgās Datu Aizsardzības Regulas (VDAR) principus • Veidot sadarbību ar kolēģiem, partneriem un klientiem darba plūsmu automatizēšanas procesā
--	--

12. Mākslīgā intelekta instrumentu (ChatGPT) pielietojums pārdošanas procesu optimizācijai

Mācību kursa ilgums (akadēmiskās stundas)	48
Mācību veids	Tiešsaistes mācības pasniedzēja vadībā (darba dienas)
Apmācību valoda	Latviešu valoda
Apmācību joma	Digitālo prasmju attīstība
Kursa cena 1 dalībniekam (EUR bez PVN)	1250,00 EUR
Apmācību kursa pasniedzējs	Toms Rekšņa
Apmācību kursa saturs	<p>Kursa mērķis: veidot vienotu vispārēju izpratni par šī brīža aktuālāko mākslīgā intelekta lielo valodu modeļu (large language model) uzbūvi, iespējām un ierobežojumiem ikdienas darba pielietojumā. Attīstīt praktiskas iemaņas ChatGPT izmantošanā, kuras uzreiz iespējams pielietot ikdienas darbā. Motivēt kursa dalībniekus lietot mākslīgā intelekta rīkus, tādējādi optimizējot savu ikdienu un uzņēmuma resursus.</p> <p>Kursa tēmas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ieskats par to, kas vispār ir ChatGPT, kā šādi mākslīgā intelekta modeļi ir veidoti un kā tie strādā 2. ChatGPT4 – jaunākais un spējīgākais modelis 3. Korekta ChatGPT vaicājumu (prompt) rakstīšana 4. Specifiski piemēri un praktiskie darbi uzņēmuma biznesa attīstībai (tirgus izpēte, satura veidošana, jaunu biznesa ideju ģenerēšana, datu analīze u.c.) <p>Pēc sekmīgas mācību programmas apgūšanas kursa dalībnieki</p>

	<p>varēs patstāvīgi vai ar nelielu pieredzējušāku kolēģu atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izprast, kā darbojas ChatGPT un līdzīgi modeļi. • Izskaidrot, kas ir mākslīgais intelekts, un kā tas tiek veidots. • Izmantot ChatGPT4 maksas versiju un tās spraudņus, kas ir noderīgi pārdošanas darbam. • Izvēlēties un pielāgot spraudņus konkrētiem pārdošanas uzdevumiem. • Rakstīt precīzus vaicājumus, lai iegūtu vēlamās un noderīgas atbildes no ChatGPT. • Veidot papildu jautājumu (followup questions) vaicājumus, lai optimizētu saņemto rezultātu. • Identificēt un novērst kļūdas, kas var rasties darbā ar mākslīgo intelektu. • Izmantot ChatGPT līdu ģenerēšanai un potenciālo klientu identificēšanai. • Veikt konkurentu analīzi un tirgus izpēti izmantojot ChatGPT. • Veidot personalizētu pārdošanas saturu, sākot no aukstajiem zvaniem un beidzot ar prezentācijām un vizualizācijām. • Izmantojot ChatGPT pielāgot esošo saturu un veidot jaunu, ievērojot konkrētu mērķauditoriju un uzņēmuma biznesa specifiku.
--	---

13. Programmatūras prasību inženierijas padziļināts praktiskais kurss – prasību izzināšana (Elicitation) ar sertifikāciju

Mācību kursa ilgums (<i>akadēmiskās stundas</i>)	48
Mācību veids	Tiešsaistes mācības pasniedzēja vadībā (darba dienas)
Apmācību valoda	Latviešu valoda
Apmācību joma	Digitālo prasmju attīstība
Kursa cena 1 dalībniekam (<i>EUR bez PVN</i>)	1250,00 EUR
Apmācību kursa pasniedzējs	Vija Šiltere
Apmācību kursa saturs	<p>Kursa mērķis: padziļināti apgūt zināšanas un praktiskās iemaņas par programmatūras prasību izzināšanas paņēmieniem un rīkiem.</p> <p>Kursa tēmas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prasību izzināšanas (elicitation) un pārvaldības strukturēšana un konfliktu risināšana 2. Prasību avoti 3. Izdibināšanas tehnikas 4. Konfliktu risināšana <p>Pēc sekmīgas mācību programmas apgūšanas kursa dalībnieki varēs patstāvīgi vai ar nelielu pieredzējušāku kolēģu atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Piemērot metodes strukturētai prasību izzināšanai (elicitation) - gan plānošanai, gan izpildei, kā arī konfliktu risināšanai • Pēc iespējas pilnīgāk identificēt prasību avotus, pat ja tie pārsniedz klasiskās ieinteresētās (stakeholders) puses • Izvēlēties projekta situācijai piemērotu pieeju un

	<p>piemērot visefektīvākās prasību izdibināšanas (elicitation) tehnikas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificēt un atrisināt prasību konfliktus, lai panāktu vienprātību starp ieinteresētajām pusēm par identificētajām prasībām • Būt par starpnieku (mediate) konflikta situācijās prasību izdibināšanas jomā • Izveidot un pārvaldīt prasību dokumentāciju
Sertifikācija	IREB Certified Professional for Requirements Engineering (CPRE) Elicitation – Practitioner eksāmens IREB eksāmenu platformā, tiešsaistē

14. Programmatūras prasību izzināšana, analīze un vadība

Mācību kursa ilgums (akadēmiskās stundas)	48
Mācību veids	Tiešsaistes mācības pasniedzēja vadībā (darba dienas)
Apmācību valoda	Latviešu valoda
Apmācību joma	Digitālo prasmju attīstība
Kursa cena 1 dalībniekam (EUR bez PVN)	1250,00 EUR
Apmācību kursa pasniedzējs	Ineta Būcena
Apmācību kursa saturs	<p>Kursa mērķis: sniegt zināšanas un prasmes analizēt un vadīt IT sistēmu un biznesa prasības, kā arī nodrošināt IT sistēmu funkcionalitātes atbilstību lietotāju vajadzībām.</p> <p>Kursa tēmas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Produkta un prasību dzīvescikli 2. Prasību inženierija un analītiķa loma tajā 3. Prasību izstrāde un saistītās tehnikas 4. Prasību pārvaldība un saistītās tehnikas 5. Prasības, to veidi un līmeņi 6. Prasību specifikāciju tipi (t.sk.PPS) un to struktūra 7. Prasību dokumentēšanas formāti 8. Prasību detalizācija lietotāja stāsta formātā 9. Prasību modelēšana 10. Lietojamība, tās pamatprincipi un lietotāja pieredze 11. Lietotāju saskarnes, to projektēšana <p>Pēc sekmīgas mācību programmas apgūšanas kursa dalībnieki varēs patstāvīgi vai ar nelielu pieredzējušāku kolēģu atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Veidot komunikāciju ar ieinteresētajām pusēm, piem. sistēmas lietotājiem, produkta īpašnieku, izstrādātājiem un testētājiem, lai izzinātu un pārvaldītu sistēmas prasības • Pārzināt un spēt veikt prasību inženieriju dažādu prasību izstrādes modeļu ietvaros, t.sk. Iteratīvā (izmantots Agile kultūras, Scrum ietvara komandās), Ūdenskrituma, u.c. modeļu ietvaros • Izprast un atbilstoši pielietot dažādu prasību veidus un līmeņus; • Veikt prasību izstrādi, tās izzinot, analizējot, dokumentējot un caurskatot • Izprast un pielietot dažādas ar prasību izstrādi un

	<p>pārvaldību saistītās tehnikas, t.sk. ieinteresēto pušu un pamatcēloņu (“root causes”) analīze, intervijas, tvēruma modelēšana, produkta un tā funkciju dekompozīcija, pārskatīšana (“pair review”), u.c.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokumentēt prasības lietotāja stāstu formātā, strādājot Scrum vai Kanban ietvara komandās • Izprast prasību modeļu veidus, līmeņus un perspektīvas • Spēt pēc vajadzības veikt prasību modelēšanu, izvēloties atbilstošāko prasību modeļa veidu • Veikt prasību pārvaldību, t.sk. prioritizāciju, trasēšanu un izmaiņu pārvaldību • Identificēt un definēt prasību atribūtus • Pārveidot ieinteresēto pušu gaidas programmatūras prasībās • Projektēt ekrānskiču struktūru un saturu • Pārliecināties, ka sagatavotā informācija ieinteresētajām pusēm ir skaidra, pilnīga un korekta un, ka tā tiek sniegta piemērotā veidā • Sagatavot izstrādes projektam atbilstošu PPS struktūru un saturu • Izstrādāt tiešsaistes dokumentus un to saturu
--	--

15. Programmatūras testēšanas pamati ar ISTQB sertifikāciju

Mācību kursa ilgums (<i>akadēmiskās stundas</i>)	48
Mācību veids	Tiešsaistes mācības pasniedzēja vadībā (darba dienas)
Apmācību valoda	Latviešu valoda
Apmācību joma	Digitālo prasmju attīstība
Kursa cena 1 dalībniekam (<i>EUR bez PVN</i>)	1250,00 EUR
Apmācību kursa pasniedzējs	Svens Krūmiņš
Apmācību kursa saturs	<p>Kursa mērķis: sniegt prasmes un zināšanas programmatūras testu izstrādei un ieviešanai atbilstoši programmatūras prasībām un lietotāju vajadzībām, kā arī sagatavot kursa dalībniekus Certified Tester ISTQB® Foundation Level sertifikācijas eksāmena kārtīšanai.</p> <p>Kursa tēmas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kas ir testēšana un kāpēc tā ir nepieciešama? 2. Testēšana visā programmatūras izstrādes dzīves ciklā 3. Statiskā testēšana 4. Testēšanas paņēmieni 5. Testēšanas vadība 6. Testēšanas atbalsta rīki <p>Pēc sekmīgas mācību programmas apgūšanas kursa dalībnieki varēs patstāvīgi vai ar nelielu pieredzējušāku kolēģu atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Testēt un dokumentēt testēšanas rezultātus • Veidot un izpildīt sistemātiskas testa procedūras, lai nodrošinātu atbilstību programmatūras lietojamībai un specifikācijai • Nodrošināt, ka jaunas vai pārskatītas programmatūras komponentes vai sistēmas darbojas atbilstoši gaidītajam

	<ul style="list-style-type: none"> • Nodrošināt iekšējo, ārējo, nacionālo un starptautisko standartu ievērošanu, ieskaitot veselības un drošības, lietojamības, veiktspējas, uzticamības un savietojamības prasības • Sagatavot dokumentus un ziņojumus, lai apliecinātu atbilstību programmatūras prasībām • Pielietot atbilstošas programmatūras un / vai aparatūras komponentes • saskaņot testēšanas rezultātus ar programmatūras lietotāju pārstāvjiem • Sadarboties ar izstrādes komandu; • Optimizēt testēšanas prakses un dažādus testēšanas ierobežojumus pielietošanai dažādos kontekstos • Efektīvi piedalīties programmatūras izstrādes komandas pārskatu sanāksmēs • Izmantot organizācijā noteiktus paņēmienus testu projektēšanai visos testēšanas līmeņos • Interpretēt un izpildīt testus atbilstoši dotajām testu specifikācijām • Ziņot testa rezultātus • Izprast resursu, stratēģijas, plānošanas, projekta kontroles un riska pārvaldības principus testēšanas vadības un izpildes kontekstā • Rakstīt un komunicēt skaidrus un saprotamus defektu pārskatus
Sertifikācija	Certified Tester ISTQB® Foundation Level sertifikācijas eksāmens, kas tiks nodrošināts ISQI platformā, tiešsaistē

16. Programmēšana Python valodā datu analītiķiem ar sertifikāciju

Mācību kursa ilgums (akadēmiskās stundas)	48
Mācību veids	Tiešsaistes mācības pasniedzēja vadībā (darba dienas)
Apmācību valoda	Latviešu valoda
Apmācību joma	Programmēšana
Kursa cena 1 dalībniekam (EUR bez PVN)	1250,00 EUR
Apmācību kursa pasniedzējs	Toms Rekšņa
Apmācību kursa saturs	<p>Kursa mērķis: sniegt zināšanas un Python programmēšanas pamatprasmes datu apstrādei un rutīnas darbu automatizācijai.</p> <p>Kursa tēmas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Datorprogrammēšanas pamati 2. Python programmēšanas vides instalēšana un konfigurēšana 3. Objektorientētās programmēšanas principi un to realizācija Python 4. Datu apstrādes algoritmi un to izstrāde, attēlošana, aprakstīšana 5. Vienkāršu datu tipi (skaitļi, virknes, masīvi), to deklarēšana un apstrāde 6. Sakārtotas un nesakārtotas datu struktūras 7. Python datu formatēšanas un izvades pamatmetodes 8. Zarošanās un loģiskās izteiksmju veidošana un to pierakstīšana Python sintaksē

	<p>9. Loģisko un cikla operatoru veidošana</p> <p>10. Python koda strukturēšana atkārtotai izmantošanai, definējot un veidojot funkcijas, klases un moduļus</p> <p>11. Failu un direktoriju, pārvaldīšana izmantojot Python kodu</p> <p>12. Izņēmumu apstrāde</p> <p>13. Python koda atklūdošana un uzlabošana</p> <p>14. Tīmekļa lietojumprogrammu saskarņu izmantošana</p> <p>15. Tabulāru datu apstrādes pamati</p> <p>16. Datu vizualizācija</p> <p>17. Mākslīgā intelekta valodas modeļos bāzētu rīku izmantošana Python programmēšanas valodas apgūvē</p> <p>Pēc sekmīgas mācību programmas apgūšanas kursa dalībnieki varēs patstāvīgi vai ar nelielu pieredzējušu kolēģu atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pielietot Python objektorientētās programmēšanas metodes • Izstrādāt un dokumentēt algoritmus datu apstrādei • Deklarēt un veikt darbības ar vienkāršiem datu tiptiem, tai skaitā virknēm un skaitļiem • Deklarēt un veikt darbības ar sakārtotām un nesakārtotām datu struktūrām, tai skaitā sarakstiem un vārdnīcām • Deklarēt datu masīvus • Izmantot datu modeļus • Veidot zarošanās un loģiskās izteiksmes • Veidot loģiskos operatorus un cikla konstrukcijas • Strukturēt kodu atkārtotai izmantošanai: definēt un izmantot funkcijas, klases un moduļus • Pārvaldīt failus un direktorijus, izmantojot Python kodu • Apstrādāt izņēmumus • Izstrādāt lietotāja saskarnes Python valodā • Testēt un validēt izstrādāto kodu • Dokumentēt izstrādāto kodu • Sadarboties izstrādātāju, testētāju un pasūtītāja komandā • Veikt datu vizualizāciju izmantojot Python iespējas • Pielietot valodas modeļos balstītos mākslīgā intelekta rīkus datu apstrādes programmu izstrādē • Izprast šobrīd pieejamo mākslīgā intelekta valodas modeļu rīku izmantošanas iespējas un ierobežojumus programmu izstrādē • Pielietot ChatGPT un citus valodas modeļos balstītos mākslīgā intelekta rīkus kļūdu novēršanai savās programmās un sevis izstrādāto risinājumu optimizēšanā
Sertifikācija	Python Institute sertifikācijas eksāmens PCEP™ – Certified Entry-Level Python Programmer, Python Institute platformā tiešsaistē

17. Tīmekļa skrāpēšanas tehnoloģijas ar Python bibliotēkām

Mācību kursa ilgums (<i>akadēmiskās stundas</i>)	48
Mācību veids	Tiešsaistes mācības pasniedzēja vadībā (darba dienas)
Apmācību valoda	Latviešu valoda

Apmācību joma	Programmēšana
Kursa cena 1 dalībniekam (EUR bez PVN)	1250,00 EUR
Apmācību kursa pasniedzējs	Toms Rekšņa
Apmācību kursa saturs	<p>Kursa mērķis: sniegt zināšanas un prasmes pielietot tīmekļa skrāpēšanas tehnikas un metodikas, lai iegūtu un apkopotu datus no tīmekļa lapām, izmantojot Python bibliotēkas Beautiful Soup, Scrapy un Selenium.</p> <p>Kursa tēmas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Python darba vides sagatavošana 2. Datu iegūšana 3. Skrāpētāju veidošana 4. Datu apstrāde 5. Datu kvalitāte 6. Sadarbība ar kolēģiem, partneriem, klientiem, prezentējot datu apstrādes un analīzes rezultātus <p>Pēc sekmīgas mācību programmas apgūšanas kursa dalībnieki varēs patstāvīgi vai ar nelielu pieredzējušāku kolēģu atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izveidot Python darba vidi • Izvēlēties un pielietot uzdevumiem piemērotāko Python bibliotēku • Pielietot tīmekļa skrāpēšanas paņēmienus un metodikas vairākām tīmekļa lapu kopām • Pielietot Python skrāpēšanas bibliotēku rīkus • Pielietot paņēmienus informācijas iegūšanai no tīmekļa lapu datiem, izmantojot datu modeļus un atribūtus • Veidot skrāpētājus ar nepieciešamo funkcionalitāti • Skaidrot interneta vietņu karšu nozīmi datu skrāpēšanas uzdevumos • Veikt datu tīrīšanu ar Python bibliotēku rīkiem • Veikt datu kārtošānu ar Python bibliotēku rīkiem • Pielietot paņēmienus datu ticamības pārbaudei • Veikt datu trendu analīzi ar Python bibliotēku rīkiem • Veidot datu trendu vizualizāciju ar Python bibliotēku rīkiem • Pielietot datu aizsardzības regulas un politiku datu kvalitātes un atbilstības uzturēšanai • Modelēt un plānot sistemātisku datu iegūšanas, apstrādes un glabāšanas vides novērošanu, lai identificētu un definētu ievainojamības un draudus, kā arī reģistrētu un ziņotu neatbilstības • Veidot sadarbību ar kolēģiem, partneriem, klientiem, prezentējot datu apstrādes analīzes rezultātus

18. Multimediju satura veidošana ar CANVA rīkiem

Mācību kursa ilgums (akadēmiskās stundas)	48
Mācību veids	Tiešsaistes mācības pasniedzēja vadībā (darba dienas)
Apmācību valoda	Latviešu valoda
Apmācību joma	Digitālais mārketingis

Kursa cena 1 dalībniekam (EUR bez PVN)	1250,00 EUR
Apmācību kursa pasniedzējs	Vineta Eglīte
Apmācību kursa saturs	<p>Kursa mērķis: izglītības procesa rezultātā iegūt zināšanas un apgūt prasmes par grafiskā dizaina pamatiem un digitālā satura veidošanu ar CANVA rīkiem.</p> <p>Kursa tēmas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Darba uzsākšana ar CANVA 2. Dizaina veidošana 3. Darbs ar tekstu 4. Darbs ar CANVA elementiem 5. Fotogrāfiju pievienošana un apstrāde 6. Video un audio failu augšupielādēšana un rediģēšana 7. Speciālo efektu pievienošana 8. CANVA izmantošana zīmola vizuālā tēla veidošanai un veicināšanai 9. Personīgā mediju komplekta izgatavošana 10. CANVA dizaina pielietojums prezentāciju veidošanai 11. Darbs ar sociālajiem medijiem 12. Vispārīgās datu aizsardzības regulas (VDAR) prasību nodrošināšana <p>Pēc veiksmīgas izglītības programmas apgūšanas dalībnieks būs spējīgs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Veidot dizainu ar CANVA rīkiem • Izprast labas prakses un lietotāja pieredzes (UI/UX) principus digitālā satura veidošanai • Izprast lietotāja pieredzes dizaina principus un elementus CANVA vidē • Izprast mediju satura plānošanas un izstrādes principus • Strukturēt informāciju un izvēlēties piemērotāko informācijas prezentācijas formu (teksts, attēls, video) • Veidot zīmola grafiskās identitātes stilu rokasgrāmatu produktam/ projektam/uzņēmumam ar CANVA rīkiem • Sagatavot un publicēt digitālo saturu sociālajos medijos ar CANVA rīkiem • Noformēt prezentāciju ar CANVA rīkiem • Izprast izstrādē vispārīgās datu aizsardzības regulas (VDAR) prasības