



Google Coursera scholarship programme

apmācību programmu apraksti

Datu analīze (Data Analytics)

Padziļinātā datu analīze (Advanced Data Analytics)

Uzņēmējdarbības novērtēšana (Business Intelligence)

Projektu vadība (Project Management)

Lietotāju pieredzes dizains (UX Design)

IT atbalsts (IT Support)

Digitālais mārketinga un e-komercija

(Digital Marketing and E-commerce)

Kiberdrošība (Cybersecurity)





IESAISTES KRITĒRIJI:

- Pēc piekļuves saņemšanas apmācības jāuzsāk 5 darba dienu laikā
- Nav nepieciešama iepriekšējā pieredze programmās
- Angļu valodas prasmes atbilstoši B1 līmenim

1 DATU ANALĪZE (DATA ANALYTICS)



180 astronomiskās stundas

8 APMĀCĪBU TĒMAS

- Datu analītikas pamati
- Dati lēmumu pieņemšanā
- Datu sagatavošana, datubāzes
- Datu apstrāde, attīrīšana
- Datu pielietošana biznesā
- Datu vizualizācija
- Datu analīze ar R programmēšanu
- Google datu analītika

PROFESIJAS

Datu analītiķis (biznesā, finansēs, veselības aprūpē, mārketingā), biznesa procesu analītiķis, datubāzes administrators.

IEGUVUMI

Iegūsiet padziļinātu izpratni par datu analītiķa ikdienas pienākumiem un darba procesu.

Apgūsiet galvenās analītiskās prasmes: datu tīrīšana, analīze, vizualizācija, SQL vaicājumu valoda, kas paredzēta datu manipulēšanai datu pārvaldības sistēmās, R programmēšanas valoda, Tableau dati.

Apgūsiet, kā vizualizēt un attēlot datus, izmantojot prezentācijas un vizualizācijas platformas.



Sekmīgi pabeidzot apmācības, iegūsiet sertifikātu



IESAISTES KRITĒRIJI:

- Pēc piekļuves saņemšanas apmācības jāuzsāk 5 darba dienu laikā
- Nepieciešamas priekšzināšanas datu analīzē
- Angļu valodas prasmes atbilstoši B2 līmenim

2 PADZIĻINĀTĀ DATU ANALĪZE (ADVANCED DATA ANALYTICS)



240 astronomiskās stundas

7 APMĀCĪBU TĒMAS

- Datu zinātnes pamati
- Datu analīzes uzsākšana izmantojot *Python*
- Uzlabojiet datu analīzes rezultātu: Datu analīze ar statistikas palīdzību
- Statistikas spēks
- Regresijas analīzes metodes: sarežģītu datu attiecību vienkāršošana
- Mašīnmācīšanās metodes
- *Google* padziļinātās datu analīzes stūrakmeņi

IEGUVUMI

Iegūsiet profesionālas, paaugstināta līmeņa datu analīzes prasmes

Padziļināti apgūsiet prasmes datu pārvaldībā: Datu izpēti un statistikas analīzes metodes, prognozes modulēšanu, Lineārās un loģistikās regresijas un korelācijas modeļus, datu vizualizācijas metodes, statistikas analīzi ar *Python*, mašīnmācīšanās metodes un algoritmi.

PROFESIJA

Sākuma līmeņa datu zinātnieks, augsta līmeņa datu analītiķis (biznesā, finansēs, veselības aprūpē, mārketingā).



Sekmīgi pabeidzot apmācības, iegūsiet sertifikātu



IESAISTES KRITĒRIJI:

- Pēc piekļuves saņemšanas apmācības jāuzsāk 5 darba dienu laikā
- Nepieciešamas priekšzināšanas datu analīzē
- Angļu valodas prasmes atbilstoši B2 līmenim

3 UZŅĒMĒJDARBĪBAS NOVĒRTĒŠANA (BUSINESS INTELLIGENCE)



80 astronomiskās stundas

3 APMĀCĪBU TĒMAS

- Uzņēmējdarbības novērtēšanas pamati
- Uzņēmējdarbības datu analīzes veidi:
datu modeļi un metodes
- Lēmumi: informācijas paneli un pārskati

PROFESIJAS

Uzņēmējdarbības informācijas un datu analītiķis.

IEGUVUMI

Apgūstiet pieprasītas prasmes datu modelēšanā, datu vizualizācijā un pārskatu veidošanā.

Uzņēmējdarbības novērtēšanas rīki, datu ieguve, apstrāde. Datu izvilkšana, transformēšana un ielāde (*ETL — extract, transform and load*).

Uzņēmējdarbības datu vizualizācijas metodes. Programmas Tableau pielietošana.

Uzņēmējdarbības datu kvalitātes pārbaudes un uzraudzības metodes. Uzņēmējdarbības procesu un jautājumu risināšana, izmantojot elastīgus un interaktīvus informācijas paneļus, kas var pārraudzīt datus ilgākā laika periodā.



Sekmīgi pabeidzot apmācības, iegūsiert sertifikātu



IESAISTES KRITĒRIJI:

- Pēc piekļuves saņemšanas apmācības jāuzsāk 5 darba dienu laikā
- Nav nepieciešama iepriekšējā pieredze programmās
- Angļu valodas prasmes atbilstoši B1 līmenim

4 PROJEKTU VADĪBA (PROJECT MANAGEMENT)



140 astronomiskās stundas

6 APMĀCĪBU TĒMAS

- Projektu vadības pamati
- Projekta uzsākšana
- Projekta plānošana
- Projekta īstenošana
- *Agile* projektu vadība
- Praktisks projektu vadības piemērs

IEGUVUMI

Iegūsiet padziļinātu izpratni un prasmes, kā uzsākt projektu vadīšanu. Apgūsiet projektu vadību ar *Agile* un *Scrum*.

Apgūsiet, kā izveidot dokumentāciju projektiem dažādās projektu attīstības stadijās.

Apgūsiet stratēģisko komunikāciju un problēmu risināšanas prasmes.

PROFESIJAS

Projektu vadītājs, projektu koordinators, administratīvais vadītājs, procesu pārvaldnieks.



Sekmīgi pabeidzot apmācības, iegūsiet sertifikātu



IESAISTES KRITĒRIJI:

- Pēc piekļuves saņemšanas apmācības jāuzsāk 5 darba dienu laikā
- Nav nepieciešama iepriekšējā pieredze programmās
- Angļu valodas prasmes atbilstoši B1 līmenim

5 LIETOTĀJU PIEREDZES DIZAINS (UX DESIGN)



200 astronomiskās stundas

7 APMĀCĪBU TĒMAS

- Lietotāju pieredzes (UX) dizaina pamati
- UX dizaina procesu uzsākšana: izprast, definēt un radīt
- Tehniskās skices un zema līmeņa prototipu veidošana
- UX pirmo konceptu izpēte un testēšana
- Izveidot augstas precizitātes dizainu un prototipus ar Figma programmatūru
- Adaptīvs tīmekļa vietnes dizains ar
- *Adobe XD* programmatūru
- Izveidot UX sociālajam labumam, gatavošanās darbam.

IEGUVUMI

Apgūsiet UX izpētes pamatus, tai skaitā interviju veikšanu un lietojamības testēšanu.

Apgūsiet dizaina izveides procesu, kā arī digitālā dizaina rīkus: *Figma*, *Adobe XD*.

Apmācības pabeidzot, Jums būs izveidots portfolio, iekļaujot 3 mācību laikā izstrādātus projektus.

PROFESIJAS

UX dizainers, mājaslapu dizainers, grafiskais dizainers.



Sekmīgi pabeidzot apmācības, iegūsiet sertifikātu



IESAISTES KRITĒRIJI:

- Pēc piekļuves saņemšanas apmācības jāuzsāk 5 darba dienu laikā
- Nav nepieciešama iepriekšējā pieredze programmās
- Angļu valodas prasmes atbilstoši B1 līmenim

6 IT ATBALSTS (IT SUPPORT)



100 astronomiskās stundas

5 APMĀCĪBU TĒMAS

- Tehniskā atbalsta pamati
- Datoru tīkla darbības sistēma
- Sistēmu izmantošana un galvenā lietotāja prasmju apguve
- Sistēmu administrācija un IT infrastruktūra
- IT drošība

PROFESIJAS

IT atbalsta speciālists, sistēmu atbalsta speciālists, IT pārvaldnieks, tīkla administrators, sistēmu analītiķis, datorspeciālists.

IEGUVUMI

Apgūsiet prasmes, lai uzsāktu darbu informācijas tehnoloģiju (IT) nozarē.

Iemācīsieties identificēt un noteikt IT problēmas cēloni un kā to atrisināt. Apgūsiet *Linux* sistēmu un bināro kodu.

Apgūsiet, kā uzstādīt bezvadu internetu, kā nodrošināt ikdienas atbalstu datora lietotājam, ieskaitot datoru remontu un datorprogrammu instalēšanu.



Sekmīgi pabeidzot apmācības, iegūsiet sertifikātu



IESAISTES KRITĒRIJI:

- Pēc piekļuves saņemšanas apmācības jāuzsāk 5 darba dienu laikā
- Nav nepieciešama iepriekšējā pieredze programmās
- Angļu valodas prasmes atbilstoši B1 līmenim

7 DIGITĀLAIS MĀRKETINGA UN E-KOMERCIJA (DIGITAL MARKETING AND E-COMMERCE)



240 astronomiskās stundas

7 APMĀCĪBU TĒMAS

- Digitālā mārketinga un e-komercijas pamati
- Klientu ieinteresēšana un piesaiste ar digitālā mārketinga palīdzību
- Sociālo mediju stratēģija: Mijiedarbība ar klientiem tiešsaistē
- E-pasta mārketinga
- Rezultātu mērījumi: Datu analīzes instrumenti (rīki) mārketingā
- E-komercija: Izveidot, realizēt un pārvaldīt pārdošanu e-komercijas vidē
- Klientu lojalitāte e-komercijā

PROFESIJA

Digitālā mārketinga projektu vadītājs, digitālās komunikācijas aktivitāšu koordinators, e-komercijas projektu vadītājs, e-komercijas pārdošanas un klientu apkalpošanas speciālists, mārketinga analītiķis.

IEGUVUMI

Apgūsiet mūsdienās pieprasītas digitālā mārketinga un e-komercijas prasmes no profesionāliem šīs nozares *Google* kompānijas ekspertiem.

Programmā paredzēta šādu platformu un rīku apguve: *Canva, Constant Contact, Google Ads, Google Analytics, Hootsuite, HubSpot, Mailchimp, Shopify un Twitter*.

Iegūtās prasmes ietver: digitālā mārketinga un e-komercijas stratēģiju izstrādi, klientu piesaisti, izmantojot digitālā mārketinga rīkus, mārketinga analīzi, e-komercijas pārdošanas pārvaldību, analizēt e-komercijas veikspēju un veidot klientu lojalitāti.



Sekmīgi pabeidzot apmācības, iegūsiert sertifikātu



IESAISTES KRITĒRIJI:

- Pēc piekļuves saņemšanas apmācības jāuzsāk 5 darba dienu laikā
- Nav nepieciešama iepriekšējā pieredze programmās
- Angļu valodas prasmes atbilstoši B1 līmenim

8 KIBERDROŠĪBA (CYBERSECURITY)



168 astronomiskās stundas

8 APMĀCĪBU TĒMAS

- Kiberdrošības pamati
- Darbojies droši: pārvaldiet drošības riskus
- Savienojiet un aizsargāiet: tīkli un tīkla drošība
- Tirdzniecības rīki: *Linux* un *SQL*
- Klasificēta informācija, draudi un ievainojamības riski
- Riska signāls: riska noteikšana un reakcija
- Automatizējiet kiberdrošības uzdevumus, izmantojot *Python*
- Lieciet lietā: sagatavošanās darbam kiberdrošības jomā

PROFESIJAS

Kiberdrošības jomā, Kiberdrošības un sistēmu analītiķis.

IEGUVUMI

Apgūsiet zināšanas par kiberdrošības nozīmi un to ietekmi uz organizācijām. Apgūsiet prasmi identificēt izplatītākos riskus, draudus un sistēmas ievainojamību, kā arī metodes to mazināšanai.

Iegūtās prasmes ietver informāciju par tīkla protokolu analizatoriem un programmēšanas valodām, piemēram, *Python* un Strukturēto vaicājumu valodu (*SQL - Structured Query Language*). Kā aizsargāt tīklus, ierīces, cilvēkus un datus no nesankcionētas piekļuves un kiberuzbrukumiem, izmantojot kiberdrošības sistēmas, drošības informācijas un notikumu pārvaldības rīkus (*SIEM – Security Information and Event Management; INFOSEC - Information Security; NIST - National Institute of Standards and Technology; CSF - Cybersecurity Framework; SIEM - Security information and event management; u.c.*). Ētika kiberdrošībā.



Sekmīgi pabeidzot apmācības, iegūsiet sertifikātu