

Informācijas Tehnoloģijas

Informācijas tehnoloģijas ir ļoti plaša nozare, Atvērtajā Universitātē Tev ir iespēja apgūt tieši to, kas Tevi interesē visvairāk. Šajā sarakstā ir tikai izceltie kursi, pilnu sarakstu meklē www.va.lv kursu reģistrā vai uzraksti kursi@va.lv pieprasījumu pēc papildu informācijas.

Kursa nosaukums	Ilgums	Maksa
Augstākā matemātika (4KP) Lietišķā matemātika, kas saistīta ar informācijas apstrādi, algoritmu izpratni. Ieskats matemātiskajā modelēšanā, analīzes iespējās. Kursa apraksts ŠEIT	Klātienē: 5.10.-23.11. (Ceturtdienās 14:00-17:15) 13.10.-1.12. (Piektdienās 14:00-17:15)	293 € par visu kursu
Programmēšanas pamati I (4KP) Programmēšanas valodu izstrādes un ieviešanas ievads.	Par lekciju laikiem jautāt kursi@va.lv .	293 € par visu kursu
Statistika inženierzinātnēs (4KP) Statistikas un uzskaites pamatjēdzieni, nozīmīgums IT projektos un procesu novērtēšanā.	Klātienē: 14.09.-26.10. (Ceturtdienās 9:45-13:00) 9.11.-30.11. (Ceturtdienās 9:45-17:15)	293 € par visu kursu
Datu bāzu tehnoloģijas (4KP) Funkcionēšanas pamatprincipi, praktiskas iemaņas DB izveidošanā un lietošanā, izmantojot DBVS PostgreSQL un MySQL. Kursa apraksts ŠEIT	Klātienē: 8.09.-12.01. (Piektdienās 8:00-11:15)	293 € par visu kursu
Fizika specialitātē I (2KP) Ķermeņu mehāniskā kustība. Spēki. Objektu savstarpējā mehāniskā iedarbība. Fizikālo parādību pielietojumi ikdienā un tehnikā.	Klātienē: 31.10.-19.12. (Piektdienās 17:30-20:40)	146,50 € par visu kursu
Starpplatformu risinājumi (e-biznesa sist.) (2KP) e-Biznesa sistēmu darbības principi, tehnoloģijas, sistēmu izstrādes process atbilstoši mūsdienīgajām tendencēm, labajām praksēm. Kursa apraksts ŠEIT	Klātienē: 15.09., 29.09., 13.10., 27.10. (Piektdienās 9:45-17:15)	146,50 € par visu kursu
Lietotāja saskarsmes (UX) pamatprincipi (2KP) Lietotāja pieredzes (UX) projektēšanas pamati, izstrāde un elementi. Kursa apraksts ŠEIT	Par lekciju laikiem jautāt kursi@va.lv .	146,50 € par visu kursu
Ievads specialitātē (2KP) Starts IT nozarē: aktualitātes, pamatzināšanas, vide.	Klātienē: 7.09.-26.10. (Ceturtdienās 17:30-20:40)	146,50 € par visu kursu

Maģistra programmu studiju kursi 2023. gada rudenī

Valoda: angļu. Priekšzināšanas: bakalaura līmeņa izglītība.

Virtuālā realitāte un viedās tehnoloģijas

Pilnveidojies un paplašini savu kompetenci kopā ar nozares profesionāļiem. Šajā sarakstā ir tikai izceltie kursi, pilnu sarakstu un nepieciešamās priekšzināšanas meklē www.va.lv kursu reģistrā vai uzraksti kursi@va.lv pieprasījumu pēc papildu informācijas.

Kursa nosaukums	Lekcijas	Maksa
VR/AR inovācijas un aktualitāte dažādās tautsaimniecības nozarēs (2KP) VR/AR tehnoloģiju inovācijas, aktualitāte dažādās nozarēs. Kursā students sagatavo un prezentē savu ideju, pie kuras strādās turpmāko programmas moduļu ietvaros. Kursa apraksts ŠEIT	Klātienē: 09.09. (9:00-18:00) Tiešsaistē: 16.09. (9:00-18:00) 21.09. (17:30-20:40)	220 € par visu kursu
VR/AR iekārtas un fiziskā struktūra (2KP) Zināšanas par VR/AR iekārtām un fizisko struktūru. VR/AR koncepcijas, definīcijas un interaktivitātes pamatpieejas kā arī ar nepastarpinātās klātesamības efekts. Kursa apraksts ŠEIT	Klātienē: 23.09. (9:00-18:00) 30.09. (9:00-18:00) Tiešsaistē: 12.10. (17:30-20:40)	220 € par visu kursu
Interaktivitāte, spēļu dizains un nopietnās spēles (2KP) Videospēļu dizains un rīki, izglītojošajās spēles, spēļu mehānikas, stāstījums, spēļu izstrādes process un metodes, spēļu prototipēšana un dizaina testēšana. Kursa apraksts ŠEIT	Klātienē: 13.10. (9:00-18:00) 14.10. (9:00-18:00) Tiešsaistē: 26.10. (17:30-20:40)	220 € par visu kursu
Mobilo tehnoloģiju risinājumi (2KP) Mūsdienu mobilo tehnoloģiju risinājumi, mobilo lietotņu izstrādes vides, koncepti, izstrādes paņēmieni. Kursa laikā tiek veikts darbs mazās grupās. Kursa apraksts ŠEIT	Klātienē: 27.10. (9:00-18:00) 28.10. (9:00-18:00) Tiešsaistē: 09.11. (17:30-20:40)	220 € par visu kursu
Tīmekļa bāzētās VR/AR lietotnes (2KP) Papildinātās realitātes interneta pārlūku lietotņu (webXR) izstrāde. Ievads WebGL 3D satura izstrādē. Studenti tiek apmācīti WebGL 3D pamatprincipu ievērošanā, lietojot Three JS un virtuālās realitātes izvadierīces. Kursa apraksts ŠEIT	Klātienē: 10.11. (9:00-18:00) 11.11. (9:00-18:00) Tiešsaistē: 23.11. (17:30-20:40)	220 € par visu kursu
3D modelēšanas pieejas un skriptēšana (2KP) Modelēšanas pamati un koncepti. Vizuālo efektu izstrāde un apvienošana ar reāliem foto, video materiāliem, dažādu 3D objektu un to datu animēšana. Kursa apraksts ŠEIT	Klātienē: 24.11. (9:00-18:00) 25.11. (9:00-18:00) Tiešsaistē: 07.12. (17:30-20:40)	220 € par visu kursu
Interaktīvu 3D vižu izstrāde padziļinātā līmenī (2KP) Ieskats trīsdimensionālu vižu izstrādes ciklā, kā arī teorētiskās un praktiskās zināšanas virtuālo un papildināto realitāšu izstrādē. Kursa apraksts ŠEIT	Klātienē: 08.12. (9:00-18:00) 09.12. (9:00-18:00) Tiešsaistē: 14.12. (17:30-20:40)	220 € par visu kursu