

Akadēmiskā Bakalaura studiju programma "Datorzinātnes"

Nr.	Nosaukums	KP
	Nozares pamatnostādnes (obl.d.) (30 KP)	30
1.	Matemātiskā analīze I	4
2.	Matemātiskā analīze II	2
3.	Lineārā algebra un analītiskā ģeometrija I	2
4.	Lineārā algebra un analītiskā ģeometrija II	2
5.	Matemātiskā loģika	2
6.	Diskrētā matemātika	2
7.	Datu struktūras un pamatalgoritmi	2
8.	Algoritmu teorija	2
9.	Varbūtību teorija un matemātiskā statistika	2
10.	Diferenciālvienādojumi	2
11.	Skaitliskās metodes	2
12.	Optimizācijas metodes	2
13.	Objektorientētā modelēšana	2
14.	Haotisko procesu modelēšana	4
	Obligātā daļa (nozares aktuālās problēmas) (28 KP)	28
15.	Datorzinātņu pamati	4
16.	Programmēšana	4
17.	Objektorientētā programmēšana	4
18.	Programmēšana tīmeklī (JAVA)	4
19.	Vizuālās programmēšanas valodas	4
20.	IS analīze un projektēšana	4
21.	Programmu izstrādes rīki un vides	4
	Obligātā daļa (starpnozaru aspekti) (18 KP)	18
22.	Angļu valoda I	2
23.	Angļu valoda II	2
24.	Uzņēmējdarbības pamati	2
25.	Ekonomikas pamati	2
26.	Nozares tiesību pamati	2
27.	Fizika I	2
28.	Fizika II	2
29.	Elektronika	4
	Nozares ierobežotās izvēles kursi	25
30.	Digitālā kartogrāfija un GIS	4
31.	Datorgrafika	2
32.	Operētājsistēmas	4
33.	Tīklu operētājsistēmas	2
34.	Datu bāzu tehnoloģijas	4
35.	Datorsistēmu arhitektūra un uzbūve	2
36.	LAN projektēšana un administrēšana	4
37.	Tīmekļa tehnoloģijas	2
38.	IS drošība	2
39.	Programmkontrolieru pamati	2

40.	Datorizētās projektēšanas pamati	2
41.	Matemātiskā modelēšana	4
42.	Darba aizsardzība un ergonomika	2
43.	Ievads satelītattēlu apstrādē	4
44.	AB SUITE programmēšanas vide	4
	Brīvās izvēles kursi (6 KP)	6
45.	Iekrāsoti ar <input type="checkbox"/> krāsu	
	Prakse un patstāvīgie darbi	10
46.	Prakse	8
47.	Bakalaura darbs	10
	Kopā	120

*Prakses kredītpunktu ir iespējams aizvietot ar izvēles priekšmetu kredītpunktiem