

STUDIJU PROGRAMMA EBY0

Programmas nosaukums:	Transp.datorvad.,inform.un elektron.sist. Transp.datorvad.,inform.un elektron.sist.
Nozare:	Transporta datorvadības, informācijas un elektroniskās sistēmas
Studiju līmenis:	bakalaura akadēmiskās studijas
Nominālais studiju ilgums:	3.0 gadi
Studiju apjoms:	121 kredītpunkti
Iepriekšējā izglītība:	vispārējā vai profesionālā vidējā
Iegūstamais grāds:	inženierzinātņu akadēmiskais bakalaura grāds elektrozinātnē
Programma akreditēta:	No 11.05.2005 līdz 31.12.2011; Akreditācijas lapa 023-843
Programmas direktors:	Klūga Ansis

A	Programmas obligātie priekšmeti	87 KP
1	DMF101 Matemātika	9 KP
2	MFA101 Fizika	6 KP
3	RRE102 Elektrība un magnētisms	2 KP
4	EEE209 Elektrotehnika un elektronika I	2 KP
5	ĶVĶ109 Vispārīgā ķīmija	2 KP
6	RTR105 Datormācība (pamatkurss)	3 KP
7	RTR108 Datormācība (spekurss)	2 KP
8	RTC106 Komercedarbība (Tālmācības e-kurss)	2 KP
9	ICA104 Civilā aizsardzība	1 KP
10	HFA101 Sports	0 KP
11	DIM205 Matemātikas papildnodaļas (elektrozinībās)	2 KP
12	DMS212 Varbūtību teorija un matemātiskā statistika	2 KP
13	TRT216 Ķēžu teorija	5 KP
14	TRT101 Ievads studiju nozarē	1 KP
15	TRT223 Elektrotehnikas teorētiskie pamati	4 KP
16	TRT219 Elektronu ierīces	3 KP
17	TRT202 Elektriskie mērījumi	2 KP
18	TRT217 Elektroinženieru matemātikas datorrealizācija	3 KP
19	TRT261 Ciparu elektronika un datoru arhitektūra	3 KP
20	TRT225 Signālu teorijas pamati	3 KP
21	TRT301 Informācijas pārraides un ciparu sakaru transporta sistēmu pamati	4 KP
22	TRL201 Transporta reāllaika sistēmu projektēšana	3 KP
23	TRL203 Transporta reāllaika sistēmu ekspluatācija	2 KP
24	TRT302 Transporta mikroprocesoru sistēmas	4 KP
25	EDS301 Transporta telekomunikāciju sistēmu kanālveidojošā aparatūra	4 KP
26	TRT226 Analogās ierīces	4 KP
27	TRL416 Tīklu datu bāzes	2 KP
28	EDS412 Transporta sakaru līnijas (pamatkurss)	3 KP
29	TRT273 Regulēšanas teorijas pamati	2 KP
30	TRL244 Datortīkli	2 KP
B1	Specializējošie priekšmeti	13 KP
1	TRT303 Signālu ciparapstrāde uz signālu procesoru bāzes	3 KP
2	EDE404 Intranet transporta sistēmās	3 KP
3	TRT207 Transporta elektroniskās sistēmas	3 KP
4	TRT309 Transporta mobilās sakaru sistēmas	3 KP
5	TRL209 Globālie informācijas resursi	3 KP
6	TRT305 Transporta elektronisko sistēmu datormodelēšana	3 KP
7	TRT307 Programmēšana Mikroasemblers un Turboasemblers valodās	3 KP
8	EDE514 Transporta iekārtu datorprojektēšana	3 KP
9	TRL329 Transporta reāllaika elektroniskais bizness	3 KP
10	EDS302 Transporta šķiedru optiskās pārraides sistēmas	3 KP
11	EDE336 Datortehnoloģijas transportā	3 KP
12	TRT310 Radioraidītāju un uztvērēju ierīces	4 KP
13	TRT461 Programmēšanas valoda C	2 KP

14	TRT508	Transporta elektroniskās vadības sistēmas	2 KP
15	EDE340	Transporta vadības datu bāzes	2 KP
B2	Humanitārie, sociālie priekšmeti		4 KP
1	HSP377	Vispārējā socioloģija	2 KP
2	HSP375	Vadības socioloģija	2 KP
3	HSP376	Mazās grupas un personības socioloģija	2 KP
4	HSP378	Politoloģija	2 KP
5	HSP379	Latvijas politiskā sistēma	2 KP
6	HSP380	Apvienotā Eiropa un Latvija	2 KP
7	HFL336	Ētikas pamati	2 KP
8	HFL330	Lietišķā etiķete	2 KP
9	HSP489	Organizāciju psiholoģija	2 KP
B6	Valodas		3 KP
C	Brīvās izvēles priekšmeti		4 KP
E	Gala / valsts pārbaudījums		10 KP
1	TRT001	Bakalaura darbs	10 KP
2	EDS001	Bakalaura darbs	10 KP