

STUDIJU PROGRAMMA ECT0

Programmas nosaukums:	Transporta elektronika un telemātika Transport Electronics and Telematics
Nozare:	Transporta elektronika un telemātika
Studiju līmenis:	bakalaura profesionālās studijas
Nominālais studiju ilgums:	4.0 gadi
Studiju apjoms:	160 kredītpunkti
Iepriekšējā izglītība:	vispārējā vai profesionālā vidējā
Iegūstamais grāds:	profesionālais bakalaura grāds transporta elektronikā un telemātikā un elektronikas inženiera kvalifikācija
Programma akreditēta:	No 22.02.2006 līdz 31.12.2012; Akreditācijas lapa 023-984
Programmas direktors:	Klūga Ansis

A	Programmas obligātie priekšmeti	89 KP
1	DMF101 Matemātika	9 KP
2	IET103 Ekonomika	2 KP
3	HPS120 Saskarsmes pamati	2 KP
4	TRT101 Ievads studiju nozarē	1 KP
5	HFA101 Sports	0 KP
6	DIM205 Matemātikas papildnodaļas (elektrozinībās)	2 KP
7	DMS212 Varbūtību teorija un matemātiskā statistika	2 KP
8	MFA105 Fizika	6 KP
9	RRE102 Elektriība un magnētisms	2 KP
10	REA103 Materiālzinību pamati	2 KP
11	RTR105 Datormācība (pamatkurss)	3 KP
12	TRT214 Elektrotehnikas teorētiskie pamati	4 KP
13	TRT215 Ķēžu teorijas pamati	3 KP
14	TRT218 Metroloģija	3 KP
15	TRT261 Ciparu elektronika un datoru arhitektūra	3 KP
16	TRT273 Regulēšanas teorijas pamati	2 KP
17	TRT203 Pusvadītāju ierīces	3 KP
18	TRT225 Signālu teorijas pamati	3 KP
19	RTR108 Datormācība (speckurss)	2 KP
20	IDA117 Darba aizsardzības pamati	1 KP
21	IDA102 Darba aizsardzība	1 KP
22	ICA104 Civilā aizsardzība	1 KP
23	TRT302 Transporta mikroprocesoru sistēmas	4 KP
24	TRT330 Informācijas pārraide un ciparu sakari transporta sistēmās	4 KP
25	TRT305 Transporta elektronisko sistēmu datormodelēšana	2 KP
26	TRL244 Datortīkli	3 KP
27	TRT360 Sakaru sistēmu pamati	3 KP
28	EDS301 Transporta telekomunikāciju sistēmu kanālveidojošā aparatūra	4 KP
29	TRT226 Analogās ierīces	4 KP
30	TRL201 Transporta reāllaika sistēmu projektēšana	3 KP
31	TRL203 Transporta reāllaika sistēmu ekspluatācija	2 KP
32	EDS412 Transporta sakaru līnijas (pamatkurss)	3 KP
B1	Specializējošie priekšmeti	21 KP
1	TRT414 Radiolokācijas pamati	3 KP
2	TRT412 Radionavigācijas pamati	3 KP
3	TRT309 Transporta mobilās sakaru sistēmas	3 KP
4	TRL329 Transporta reāllaika elektroniskais bizness	3 KP
5	TRL516 Komunikācija transporta intelektuālajās sistēmās	4 KP
6	TRT482 Antenas un radioviļņu izplatīšanās	3 KP
7	TRT401 Radioraidītāju un uztvērēju ierīces	6 KP
8	TRT409 Intelektuālās transporta sistēmas	4 KP
9	TRT352 Elektrodinamika un SAF tehnikas elementi	4 KP
10	TRT451 Videotehnika (speckurss)	4 KP

11	TRT453	Kanālu un pakešu komutācijas sistēmas (speckurss)	3 KP
12	TRT452	Satelītu sakari un radioreleju līnijas	2 KP
13	TRT508	Transporta elektroniskās vadības sistēmas	2 KP
14	TRT461	Programmēšanas valoda C	2 KP
15	TRL415	Tīklu datu bāzes un bankas	3 KP
16	TRL417	Integrētie servisa cipartīkli (ISDN)	3 KP
17	TRL326	Tīklu drošums	3 KP
18	TRL534	Datoru tīklu kontrole, diagnostika un pārvaldība	3 KP
19	TMN300	Objektorientēta programmēšana	4 KP
20	TMN251	Modernās datoru lietojumpakotnes	4 KP
21	TRL425	Lokālie datoru tīkli	3 KP
22	EDE457	Dzelzceļa telekomunikāciju un datoru tīkli	3 KP
23	EDE352	Dzelzceļa elektriskie sakari un radio	4 KP
24	EDR306	Dzelzceļa vispārējais kurss	2 KP
25	EDE580	Dzelzceļa telekomunikācijas sistēmas	4 KP
26	EDE459	Dzelzceļa ciparu komutācijas sistēmas	3 KP
27	EDS302	Transporta šķiedru optiskās pārraides sistēmas	3 KP
28	EDE322	Dzelzceļa automātikas un telemehānikas līnijas	3 KP
B2		Humanitārie, sociālie priekšmeti	2 KP
1	HSP377	Vispārējā socioloģija	2 KP
2	HSP261	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
B6		Valodas	4 KP
C		Brīvās izvēles priekšmeti	6 KP
D		Prakse	26 KP
E		Gala / valsts pārbaudījums	12 KP
1	TRT012	Bakalaura darbs ar projekta daļu	12 KP
2	EDE012	Bakalaura darbs ar projekta daļu	12 KP