

STUDIJU PROGRAMMA EGTB

Programmas nosaukums:	Transporta elektronika un telemātika Transport Electronics and Telematics
Nozare:	Transporta elektronika un telemātika
Studiju līmenis:	maģistra profesionālās studijas
Nominālais studiju ilgums:	[1] null gadi [2] null gadi
Studiju apjoms:	[1] 100 kredītpunkti [2] 60 kredītpunkti
Iepriekšējā izglītība:	[1] akadēmiskais bakalaura grāds elektrozinībās [2] otrā līmeņa profesionālās pamatstudijas- bakalaura grāds un/vai 5. līm.profesionālā kvalifikācija vai tai pielīdzināta izglītība
Iegūstamais grāds:	[1] profesionālais maģistra grāds transporta elektronikā un telemātikā un elektronikas inženiera kvalifikācija [2] profesionālais maģistra grāds transporta elektronikā un telemātikā
Programma akreditēta:	No 22.02.2006 līdz 31.12.2012; Akreditācijas lapa 023-985
Programmas direktors:	Klūga Ansis

		[1]	[2]
A	Programmas obligātie priekšmeti	29 KP	23 KP
1	TRL550 Tīklu operētājsistēmas	3 KP	3 KP
2	TRT507 Sistēmu teorija	4 KP	4 KP
3	TRL523 Sakaru sistēmu modeļi	3 KP	3 KP
4	TRT403 Ciparu sakaru sistēmu teorija	4 KP	4 KP
5	TRT407 Informācijas kompresijas un kodēšanas teorija	3 KP	3 KP
6	EDS509 Transporta šķiedru optiskie tīkli un sistēmas	3 KP	3 KP
7	EDS510 Tehniskā elektrodinamika	3 KP	3 KP
8	TRT421 Transporta elektronisko sistēmu datormodelēšana	2 KP	0 KP
9	TRT360 Sakaru sistēmu pamati	3 KP	0 KP
10	IDA117 Darba aizsardzības pamati	1 KP	0 KP
B1	Specializējošie priekšmeti	6 KP	6 KP
1	TRT506 Transporta radioelektronisko sistēmu modelēšana	3 KP	3 KP
2	TRT408 Transporta līdzekļu lokalizācijas sistēmas	4 KP	4 KP
3	TRT505 Globālās navigācijas satelītu sistēmas	4 KP	4 KP
4	RRI592 Statistiskā radiotehnika	2 KP	2 KP
5	TRT405 Programmēšana C++ valodā	3 KP	3 KP
6	TRT306 Signālu ciparapstrāde transporta telekomunikāciju sistēmās	3 KP	3 KP
7	TRT501 Optimāla uztveršana un sakaru sistēmu traucējumnoturība	2 KP	2 KP
8	TRT500 Signālu ciparapstrādes algoritmi sakaru sistēmās	2 KP	2 KP
9	TRL520 Datoru tīklu ekonomika un marketings	2 KP	2 KP
10	TRL512 Kriptogrāfija un datu aizsardzība (spekurss)	2 KP	2 KP
11	TRL551 Tīklu telemātiskie dienesti	2 KP	2 KP
12	TRL446 Transporta reāllaika sistēmu veiktspējas novērtēšanas metodes	4 KP	4 KP
13	TRL532 Tīklu analīze un projektēšana	4 KP	4 KP
14	TRT428 Gaisa satiksmes vadīšanas automatizētās sistēmas	4 KP	4 KP
15	TRT416 Maģistrālas sakaru sistēmas	3 KP	3 KP
16	TRT420 Lidostu radioelektronisko ierīču elektromagnētiskā savietojamība	2 KP	2 KP
17	TRT415 Lidostu un gaisa trašu sakaru sistēmas	2 KP	2 KP
18	EDE460 Dzelzceļa ciparu pārraides informācijas sistēmas	4 KP	4 KP
19	EDE448 Dzelzceļa sakaru sistēmas	5 KP	5 KP
20	EDE501 Dzelzceļa automātikas un telemehānikas sistēmas	4 KP	4 KP
21	EDS508 Šūnu mobilo sakaru sistēmu projektēšana	2 KP	2 KP
22	EDS502 Transporta augstfrekvences ciparu pārraides sistēmas	4 KP	4 KP
23	EDE513 Dzelzceļa pārvadājumu procesa vadības datortehnoloģijas	6 KP	6 KP
B5	Pedagoģijas, psiholoģijas priekšmeti	2 KP	2 KP
1	HSP484 Psiholoģija	2 KP	2 KP
2	HSP446 Pedagoģija	2 KP	2 KP
C	Brīvās izvēles priekšmeti	3 KP	3 KP
D	Prakse	32 KP	6 KP

E	Gala / valsts pārbaudījums	28 KP	20 KP
1	TRT002 Maģistra darbs	28 KP	20 KP
2	EDE002 Maģistra darbs	28 KP	20 KP