

## STUDIJU PROGRAMMA EMYO

Programmas nosaukums:	Transp.datorvad.,inform.un elektron.sist. Transp.datorvad.,inform.un elektron.sist.
Nozare:	Transporta datorvadības, informācijas un elektroniskās sistēmas
Studiju līmenis:	maģistra akadēmiskās studijas
Nominālais studiju ilgums:	2.0 gadi
Studiju apjoms:	82 kredītpunkti
Iepriekšējā izglītība:	inženierzinātņu akadēmiskais bakalaura grāds elektrozinātnē
Iegūstamais grāds:	inženierzinātņu akadēmiskais maģistra grāds transporta telemātikā
Programma akreditēta:	No 11.05.2005 līdz 31.12.2011; Akreditācijas lapa 023-844
Programmas direktors:	Klūga Ansis

<b>A</b>	<b>Programmas obligātie priekšmeti</b>	<b>38 KP</b>
1	TRT504 Sakaru sistēmu teorija (speckurss)	5 KP
2	TRT407 Informācijas kompresijas un kodēšanas teorija	3 KP
3	TRT507 Sistēmu teorija	4 KP
4	TRL550 Tīklu operētājsistēmas	3 KP
5	TRT505 Globālās navigācijas satelītu sistēmas	4 KP
6	EDS510 Tehniskā elektrodinamika	3 KP
7	EDE613 Datu apstrādes sadalītās sistēmas	3 KP
8	RRI592 Statistiskā radiotehnika	2 KP
9	TRL523 Sakaru sistēmu modeļi	3 KP
10	EDS509 Transporta šķiedru optiskie tīkli un sistēmas	3 KP
11	EDS508 Šūnu mobilo sakaru sistēmu projektēšana	2 KP
12	TRL512 Kriptogrāfija un datu aizsardzība (speckurss)	2 KP
13	IDA117 Darba aizsardzības pamati	1 KP
<b>B1</b>	<b>Specializējošie priekšmeti</b>	<b>16 KP</b>
1	TRT408 Transporta līdzekļu lokalizācijas sistēmas	4 KP
2	TRT508 Transporta elektroniskās vadības sistēmas	2 KP
3	TRT409 Intelektuālās transporta sistēmas	4 KP
4	TRT506 Transporta radioelektronisko sistēmu modelēšana	3 KP
5	TRT441 Datortehnoloģijas pētniecībā	3 KP
6	TRT454 Signālu ciparu apstrāde transporta telekomunikāciju sistēmās	4 KP
7	TRL516 Komunikācija transporta intelektuālajās sistēmās	4 KP
8	TRT403 Ciparu sakaru sistēmu teorija	4 KP
9	TRT450 Transporta mobilās sakaru sistēmas	4 KP
10	TRT452 Satelītu sakari un radioreleju līnijas	2 KP
11	TRT500 Signālu ciparapstrādes algoritmi sakaru sistēmās	2 KP
12	TRT453 Kanālu un pakešu komutācijas sistēmas (speckurss)	3 KP
13	TRT501 Optimāla uztveršana un sakaru sistēmu traucējumnoturība	2 KP
14	TRL417 Integrētie servisa cipartīkli (ISDN)	3 KP
15	TRL530 Datorsistēmu teorija	2 KP
16	TRL534 Datoru tīklu kontrole, diagnostika un pārvaldība	3 KP
17	TRL415 Tīklu datu bāzes un bankas	3 KP
18	TRL532 Tīklu analīze un projektēšana	4 KP
19	EDE561 Tehniskā elektrodinamika	4 KP
20	EDS412 Transporta sakaru līnijas (pamatkurss)	3 KP
21	EDE580 Dzelzceļa telekomunikācijas sistēmas	4 KP
22	EDE458 Dzelzceļa mobilās sakaru sistēmas	3 KP
23	EDE448 Dzelzceļa sakaru sistēmas	5 KP
24	EDS502 Transporta augstfrekvences ciparu pārraides sistēmas	4 KP
25	EDE500 Menedžments dzelzceļa transportā	2 KP
26	EDE501 Dzelzceļa automātikas un telemehānikas sistēmas	4 KP
27	EDE594 Eksperimenta un diagnostikas automatizācija	4 KP
28	EDE511 Dinamisko objektu monitoringa un diagnostikas mikroprocesoru sistēmas	4 KP
29	EDE508 Dzelzceļa transporta datortīklu administrēšana	4 KP
30	EDE515 Dispečeru vadības informācijas tehnoloģijas dzelzceļa transportā	2 KP

31	EDE544 Dzelzceļa automātikas un telemehānikas sistēmu projektēšana	2 KP
32	EDE519 Transporta sistēmu optimālā vadība	4 KP
33	EDE416 Java programmēšana transporta tīkliem	2 KP
34	EDE522 Tīmekļa vietnes projektēšana	2 KP
<b>B2</b>	<b>Humanitārie, sociālie priekšmeti</b>	<b>4 KP</b>
1	HSP488 Biznesa socioloģija	2 KP
2	HSP430 Sociālā psiholoģija	2 KP
3	HSP483 Industriālās attiecības	2 KP
4	HFL432 Ētika	2 KP
5	HFL433 Prezentācijas prasme	2 KP
6	HFL438 Eiropas klasiskā filosofija	2 KP
<b>C</b>	<b>Brīvās izvēles priekšmeti</b>	<b>4 KP</b>
<b>E</b>	<b>Gala / valsts pārbaudījums</b>	<b>20 KP</b>
1	TRT002 Maģistra darbs	20 KP
2	EDS002 Maģistra darbs	20 KP