

STUDIJU PROGRAMMA EDY0

Programmas nosaukums:	Transporta datorvad.,informāc.un elektronisk.sist. Comp.Control,Iform.and Electron.Syst.of Transport
Nozare:	Transporta datorvadības, informācijas un elektroniskās sistēmas
Studiju līmenis:	doktora studijas
Nominālais studiju ilgums:	3.0 gadi
Studiju apjoms:	144 kredītpunkti
Iepriekšējā izglītība:	inženierzinātņu maģistrs transporta telemātikā, elektronikā, telekomunikācijās vai enerģētikā un elektrotehnikā
Iegūstamais grāds:	Inženierzinātņu doktors
Programma akreditēta:	No 11.05.2005 līdz 31.12.2011; Akreditācijas lapa 023-845
Programmas direktors:	Klūga Ansis

A	Programmas obligātie priekšmeti	15 KP
1	TRL601 Datorsistēmu un tīklu veiktspējas novērtēšanas teorija (spekurss)	5 KP
2	EDS603 Transporta mobilo sakaru tīkli un sistēmas	5 KP
3	TRT606 Sakaru sistēmu signālu ciparu apstrāde	5 KP
B1	Specializējošie priekšmeti	15 KP
1	TRT603 Intelektuālo transporta sistēmu teorija	15 KP
2	TRT604 Globālās pozicionēšanas sistēmas	15 KP
3	TRT605 Ciparu sakaru sistēmu teorija (spekurss)	8 KP
4	TRT602 Traucējumnoturīgas kodēšanas teorija un prakse	7 KP
5	TRT601 Ciparu spektrālā analīze un tās pielietošana	8 KP
6	TRL641 Datoru tīklu kvalitātes nodrošināšanas teorija un metodes	8 KP
7	TRL642 Datoru tīklu drošības nodrošināšanas teorija un metodes	7 KP
8	EDS602 Transporta šķiedru optiskie tīkli un sistēmas	10 KP
9	EDS609 Transporta dinamisko sistēmu modelēšana	5 KP
10	EDS600 Dzelzceļa transporta telekomunikācijas tīkli	10 KP
11	EDS601 UAF signālu pārraide neviendabīgās telekomunikāciju līnijās	10 KP
12	EDE603 Transporta plūsmu teorija	10 KP
13	EDE611 Eksperimenta plānošana un datu analīze	5 KP
14	EDE602 Diskrētie signālprocesori	10 KP
15	EDE692 Eksperimenta un diagnostikas automatizācija	10 KP
16	EDE613 Datu apstrādes sadalītās sistēmas	5 KP
17	EDE620 Informācijas tehnoloģijas transporta intelektuālajām sistēmām	5 KP
18	EDE619 Transporta elektroniskā biznesa tehnoloģijas	5 KP
19	EDE618 Sarakstu teorija	5 KP
20	EDE605 Dzelzceļa transporta monitoringa datorizētās sistēmas	10 KP
B6	Valodas	6 KP
C	Brīvās izvēles priekšmeti	6 KP
E	Gala / valsts pārbaudījums	102 KP
1	TRL009 Zinātniskais darbs	102 KP
2	EDS009 Zinātniskais darbs	102 KP