



STUDIJU PROGRAMMA

IZGLĪTĪBA

PROFESIONĀLĀ KVALIFIKĀCIJA

STUDIJU PROGRAMMAS PAMATSATURS

STUDIJU ILGUMS

KĀPĒC STUDĒT ŠAJĀ PROGRAMMĀ?

KO VARĒS ABSOLVENTS?

TRANSPORTA ELEKTRONIKA UN TELEMĀTIKA

Profesionālais maģistra grāds transporta elektronikā un telemātikā

Elektronikas inženiera kvalifikācija

Studiju programma ir speciāli izstrādāta, lai apvienotu vairākus zinātnes virzienus: elektroniku, kriptogrāfiju, telekomunikācijas un datorzinātni. Tas nodrošina plaša profila speciālistu sagatavošanu, kuri spēj risināt daudzfunkcionālus uzdevumus un izstrādāt jaunas elektroniskās ierīces transporta telemātikas sistēmām. Programma iekļauj sevī teorētiskās lekcijas, studiju projektus, eksperimentus laboratorijās un praksi, kas nodrošina studējošiem darba pieredzi.

Programmā, pēc studējošā izvēles, paredzēta iespēja specializēties vienā no virzieniem: Transporta radioelektroniskās sistēmas, Transporta telekomunikācijas, Transporta datorsistēmas un tīkli, Dzelzceļa transporta komunikācijas un informācijas sistēmas. Programmā paredzēta prakse uzņēmumā.

Pilna laika studijām – 2,5 gadi; Nepilna laika stud. (nekl.) - 3,0
Studiju virziens ir akreditēts līdz 2019. gadam

Studentiem ar profesionālā bakalaura grādu un jau iegūtu elektronikas inženiera kvalifikāciju, studiju ilgums programmā 1,5 gadi pilna laika un 2 gadi nepilna laika studijās

Programma ir ieteicama tiem, kuri vēlas specializēties elektronikas, telekomunikāciju un datortehnoloģiju pielietojumos tieši transporta jomā.

1. Projektēt un izstrādāt dažādas transporta datorvadības, informācijas un elektroniskās sistēmas
2. darboties dažādu transporta datorvadības, informācijas un elektronisko sistēmu saskarē
3. izmantot teoriju, metodes un problēmu risināšanas prasmes, lai veiktu pētniecisku darbību vai izpildītu kvalificētas profesionālas funkcijas darbā
4. patstāvīgi virzīt savu transporta telemātikas specializācijas pilnveidi, uzņemties atbildību par personāla grupu darba rezultātiem un to analīzi, veikt uzņēmējdarbību, inovācijas
5. veikt pētījumus transporta datorvadības, informācijas un elektronisko sistēmu nozarē

Maģistru profesionālās studiju programmas mērķis ir sagatavot starptautiski atzīta līmeņa speciālistus ar maģistra profesionālo izglītību transporta elektronisko un telemātikas sistēmu projektēšanas un tehniskās ekspluatācijas darbu veikšanai šādās specializācijās: transporta radioelektroniskās sistēmas, transporta telekomunikācijas, transporta datorsistēmas un tīkli, aviācijas sakaru sistēmas, dzelzceļa transporta sakaru un informācijas sistēmas.