



STUDIJU PROGRAMMA

IZGLĪTĪBA

STUDIJU PROGRAMMAS PAMATSATURS

STUDIJU ILGUMS

KĀPĒC STUDĒT ŠAJĀ PROGRAMMĀ?

KO VARĒS ABSOLVENTS?

ELEKTRONIKA

Inženierzinātņu maģistra grāds elektronikā

Maģistra akadēmiskā studiju programma "Elektronika" ir orientēta uz studentu sagatavošanu darbam uzņēmumos un organizācijās, kurās nepieciešami augsti kvalificēti speciālisti elektronikas jomā, kā arī pētniecības darbam un studijām doktorantūrā.

Studiju programmas obligātie priekšmeti aptver elektronikas dažādu jomu (elektronikas elementu, signālu un sistēmu u.c.) teoriju, eksperimenta tehniku, elektronisko shēmu un iekārtu izstrādi. Specializācijas priekšmeti pārklāj plašu elektronikas dažādo jomu spektru, no kuriem students var izvēlēties turpmākajai karjerai nepieciešamos. Programma noslēdzas ar maģistra darba izstrādi un aizstāvēšanu.

Pilna laika studijām - 2 gadi;
Studiju virziens ir akreditēts līdz 2019. gadam

Studijas programmā nodrošina plašu akadēmisko zināšanu bāzi elektronikas jomā un dod ieskatu elektronikas attīstības tendencēs un aktuālajos virzienos. Programmas absolvents var darboties ikvienā uzņēmumā un organizācijā kā augsti kvalificēts speciālists elektronikā, kā arī pieteikt savus projektus un dibināt uzņēmumus.

Var arī turpināt studijas doktorantūrā un nodarboties pētījumiem kādā no elektronikas jomām.

1. Veikt teorētiskos un eksperimentālos pētījumus elektronikas specializāciju jomā un strādāt pedagoģisko darbu;
2. izstrādāt projektus, strādāt ar CAD sistēmām, programmēt mikrokontrolierus, signālprocesorus, FPGA, kā arī izstrādāt elektroniskās ierīču shēmas, konstrukcijas kā arī vienkāršas integrālās shēmas;
3. izstrādāt bezvadu sakaru sistēmas un to elementus.