



## STUDIJU PROGRAMMA

## IZGLĪTĪBA

## PROFESIONĀLĀ KVALIFIKĀCIJA

## STUDIJU PROGRAMMAS PAMATSATURS

## STUDIJU ILGUMS

## KĀPĒC STUDĒT ŠAJĀ PROGRAMMĀ?

## KO VARĒS ABSOLVENTS?

# ELEKTRONIKA

Profesionālais maģistra grāds elektronikā

Elektronikas inženiera kvalifikācija

Studējošie apgūst zināšanas par elektronikā izmantojamiem fizikāliem procesiem un shēmu tehniskajiem risinājumiem, par elektroniskās aparatūras projektēšanu un ekspluatāciju, tai skaitā datoru pielietošanu elektroniskās aparatūras analizē un projektēšanā. Studējošie apgūst pētnieciskā, problēmu formulēšanas un analīzes, inovāciju, stratēģijas izstrādes, projektu definēšanas un īstenošanas, kā arī organizatoriskā darba iemaņas. Studiju laikā student izstrādā 2 studiju projektus un ir paredzēta prakse uzņēmumā (kopā 32 nedēļas). Studijas beidzas ar maģistra darbu, kurā iekļauts arī reālas iekārtas projekts.

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

Atšķirībā no akadēmiskām maģistra studijām, šajā programmā ir iekļauti studiju projekti, maģistra darbs ar projekta daļu un praktizēšanās uzņēmumā. Tas nodrošina to, ka studijas beidzot absolvents jau ir gatavs darbam uzņēmumā, ko apliecina elektronikas inženiera kvalifikācija. Maģistra grāds dod iespēju arī turpināt studijas doktorantūrā, lai pievērstos pētniecībai un akadēmiskai darbībai.

1. Strādāt daudzveidīgu elektronisko sistēmu projektēšanā, ražošanā, programmēšanā, instalēšanā un apkalpošanā, izmantojot modernos elektroniskos un programmatūras līdzekļus,
2. veikt projektu izstrādi un realizāciju; spēj strādāt komandā, komunicēt ar citiem speciālistiem;
3. iedzījināties klientu vajadzībās; izprot inovāciju, biznesa un mārketinga pamatus.

Profesionālā augstākās izglītības maģistra studiju programma „Elektronika” gatavo speciālistus – inženierus, kuri spējīgi strādāt elektroniskās aparatūras pētniecības, izstrādes, uzstādīšanas, ekspluatācijas un modernizācijas jomā.

Studijas šajā programmā izvēlas studenti, kuri vēlas papildināt zināšanas un prasmes elektronikā, lai gan bakalaura grādu ieguvuši ļoti dažādās studiju programmās: elektronika, telekomunikācijas, mehatronika, enerģētika un elektrotehnika u.c.