



## ELEKTRONIKOS INŽINERIJA

### Elektronikos ir informatikos fakultetas

J. Jasinskio g. 15, tel. (8-5) 219 16 10, el. p. info@eif.viko.lt

<b>VALSTYBINIS KODAS</b>	6531EX027
<b>STUDIJŲ KRYPTIS</b>	Elektronikos inžinerija E09
<b>SUTEIKIAMAS KVALIFIKACINIS LAIPSNIS, KVALIFIKACIJA</b>	Inžinerijos mokslų profesinis bakalauras
<b>SPECIALIZACIJOS</b>	Elektroninės sistemos Mechatroninės sistemos
<b>STUDIJŲ FORMA IR TRUKMĖ</b>	Nuolatinės, 3,5 metų
<b>STUDIJŲ APIMTIS KREDITAIS</b>	210
<b>STUDIJŲ PROGRAMOS REZULTATAI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bendrauti taisyklinga rašytine ir žodine valstybine lietuvių kalba dalykinėse situacijose ir užsienio (anglų) kalba.</li><li>- Profesionaliai formuluoti ir pagrįsti argumentus, atsižvelgiant į rinkos sąlygas, socialinius, mokslinius, etikos aspektus.</li><li>- Dirbti komandoje.</li><li>- Taikyti teisinius ir norminius dokumentus, kompiuterines programas.</li><li>- Suvokti individualaus mokymosi visą gyvenimą svarbą ir jam pasirengti.</li><li>- Žinoti pagrindines elektronikos inžinerijos sąvokas ir jų turinį.</li><li>- Paaikškinti įvairaus profilio elektronikos įrangos veikimą ir sutrikimo priežastis.</li><li>- Nustatyti ir pašalinti įrangos gedimus.</li><li>- Prižiūrėti, derinti elektronikos įrangą ir sistemas.</li><li>- Įdiegti aparatinę ir programinę įrangą, taikant naujausias technologijas.</li><li>- Pasirinkti ir sukomplektuoti reikiamą įrangą, priemonės ir metodus.</li><li>- Saugiai diegti, montuoti, derinti elektroninę įrangą ir sistemas taikant tinkamus metodus.</li><li>- Parinkti ir sudaryti elektronikos įtaisų elektros schemas, gebėti jas modeliuoti taikomosiomis kompiuterio programomis.</li><li>- Sudaryti gaminio konstrukciją ir parengti pagrindinius gaminių konstrukcijos dokumentus.</li><li>- Parengti ekonominį projekto pagrindimą.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suprasti elektronikoje naudojamas projektavimo metodikas ir gebėti jas taikyti.</li> <li>- Parinkti technologijos procesą gaminiams gaminti.</li> <li>- Įvertinti verslo aplinką ir parengti verslo planą.</li> <li>- Organizuoti įmonės (padalinio) veiklą.</li> <li>- Taikyti elektronikos inžinerijos žinias kuriant elektronines/ mechatronines sistemas.</li> <li>- Montuoti ir derinti elektronines/ mechatronines sistemas.</li> <li>- Nustatyti ir pašalinti elektronikos/ mechatronikos įtaisų ir sistemų gedimus.</li> </ul>
<b>STUDIJŲ PLANAI</b>	Žemiau pateikiamos nuorodos į studijų planus, išskirstytos pagal įstojimo metus, jeigu skiriasi:
<i>Nuolatinės studijos</i>	<a href="#">Istojusiems 2017 m. →</a>
<i>Nuolatinės (sesijinės) studijos</i>	<a href="#">Istojusiems 2017 m. →</a>
<b>PROFESINĖS VEIKLOS GALIMYBĖS</b>	<p>Absolventai galės dirbti valstybinėse ir privačiose įstaigose ir įmonėse, kuriose projektuojamos, gaminamos, diegiamos, eksploatuojamos elektroninės ir mechatroninės sistemos ir jų įranga. Absolventai galės kurti savo verslą.</p> <p>Socialiniai partneriai: UAB „Aedilis“, UAB „Dielektrik“</p>