

Elektronikos fakultetas siūlo trijų pakopų studijas: bakalauro, magistrantūros ir doktorantūros.

VGU Elektronikos rūmai, 205 kab.  
Naugarduko g. 41, LT-03227 Vilnius  
Telefonas (8 5) 274 4753  
El. paštas [dekanatas@vgtu.lt](mailto:dekanatas@vgtu.lt)



[www.el.vgtu.lt](http://www.el.vgtu.lt)

2010

## ELEKTRONIKOS FAKULTETAS

Elektronikos fakulteto ištakos siekia 1961 m., kai buvo įsteigtas Kauno politechnikos instituto Prietaisų gamybos fakultetas Vilniuje.

1991 m. fakultetas tapo Vilniaus technikos universiteto Elektronikos fakultetu. Sparčiai augo dieninio skyriaus studentų skaičius. Iki šiol fakultetas yra parengęs 4976 aukštąjį išsilavinimą įgijusių specialistus. Kiekvienais metais fakultetas priima į pirmą kursą studijuoti apie 450 studentų.

Fakultete yra 5 katedros: Elektrotechnikos, Automatikos katedra, Kompiuterių inžinerijos, Elektroninių sistemų, Telekomunikacijų inžinerijos.

Norintys ir sugebantys asmenys gali studijuoti informacinių sistemų inžinerijos studijų programą (kompiuterizuotų projektavimo sistemų specializaciją) ir anglų kalba.

Visų pirmosios pakopos studijų programų studentai fakultete pirmuosiuose dviejuose kursuose studijuoja tuos pačius dalykus: matematiką, fiziką, inžinerinę ir kompiuterinę grafiką, programavimo kalbas, teorinę elektrotechniką ir elektronikos pagrindus. Kai kurie dalykai išlieka bendri visoms studijų programoms ir trečiajame kurse: tai loginės schemos, duomenų bazės, mikroprocesoriai.

Studentai turi galimybę išvykti vieną semestrą studijuoti į Vokietijos, Švedijos, Danijos, Airijos, Čekijos, Portugalijos, Graikijos ir kt. šalių universitetus.

Studijų programa	Studijų forma	Suteikiama kvalifikacija
<b>BAKALAURO STUDIJOS</b> <i>priemimas@vgtu.lt</i>		
Automatika ir valdymas	NL	elektros inžinerijos bakalauras
Informacinių sistemų inžinerija*	NL	informatikos inžinerijos bakalauras
Elektronikos inžinerija	NL	elektronikos inžinerijos bakalauras
Telekomunikacijų inžinerija	NL, Iv	elektronikos inžinerijos bakalauras
Kompiuterių inžinerija	NL	elektronikos inžinerijos bakalauras
<b>MAGISTRANTŪROS STUDIJOS</b> <i>magistrantura@vgtu.lt</i>		
Automatika	NL, Id	elektros inžinerijos magistras
Elektronika	NL, Id	elektronikos inžinerijos magistras
Elektros energetikos sistemų inžinerija*	NL, Id	elektros inžinerijos magistras
Informacinės elektroninės sistemos	NL, Id	informatikos inžinerijos magistras
Telekomunikacijų inžinerija	NL, Iv	elektronikos inžinerijos magistras
Kompiuterių inžinerija	NL, Id	elektronikos inžinerijos magistras
<b>Santrumpos:</b> NL – nuolatinės studijos, Id – iššęstinės dieninės studijos, Iv – iššęstinės vakarinės studijos, * – dalį studijų programos dalykų galima studijuoti anglų kalba.		

### VGU Priėmimo komisija

Saulėtekio rūmai, 204, 205 kab.  
Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius, telefonai: (8 5) 274 4949, 274 5010  
Faksas (8 5) 237 0608, el. paštas: [priemimas@vgtu.lt](mailto:priemimas@vgtu.lt); [magistrantura@vgtu.lt](mailto:magistrantura@vgtu.lt)  
Tinklapis [www.vgtu.lt/priemimas](http://www.vgtu.lt/priemimas)

# PIRMOSIOS PAKOPOS STUDIJŲ PROGRAMOS

VGU STUDIJOS 2010

## Elektronikos inžinerija

**Elektronikos inžinerijos** studijų programa turi dvi specializacijas: *kompiuterizuotos elektroninės sistemos* bei *elektroninė aparatūra ir kompiuterinė technika*. Abiejų specializacijų studentai studijuoja kompiuterių periferiją ir sistemas, elektroninius matavimus. Pirmosios specializacijos studentai dar gilinasi į objektinio programavimo ir skaitmeninių signalų apdorojimo priemonių dalykus bei ryšių techniką, antrosios – į kompiuterių technikos, garso ir vaizdo technikos dalykus bei automatizuotą elektroninės aparatūros projektavimą ir elektroninės aparatūros konstravimą bei gamybą.

Absolventas yra pasirengęs **dirbti** įmonėse, projektuojančiose ir gaminančiose arba eksploatuojančiose bei remontuojančiose elektroninę įrangą, taip pat eksploatuojančiose ir programuojančiose kompiuterinę techniką.

## Informacinių sistemų inžinerija

**Informacinių sistemų inžinerijos** studijų programa turi dvi specializacijas: *kompiuterizuotos informacinės sistemos* ir *elektroninio verslo technologijos*. Pirmosios specializacijos dalykai, be bendrųjų, yra šie: operacinių sistemų koncepcijos, kompiuteriniai tinklai, multimedijos technologijos, informacinės technologijos, duomenų kodavimas, tinklinis programavimas. Antrosios specializacijos studijose vyrauja elektroninių verslo sistemų valdymo ir projektavimo dalykai.

Baigę šią studijų programą asmenys galės **dirbti** įmonėse, kurios kuria, diegia bei eksploatuoja naujausias įvairios paskirties kompiuterizuotas informacines sistemas, teikia paslaugas elektroninio verslo srityje.

## Kompiuterių inžinerija

**Kompiuterių inžinerijos** studijų programa turi dvi specializacijas: *kompiuterių technika* ir *kompiuterizuotos projektavimo sistemos*. Studentams suteikiama žinių apie kompiuterinę techniką, kompiuterių sistemas, kompiuterių diagnostiką, kompiuterizuotą projektavimą ir multimediją. Kompiuterių taikymo sritys šiuo metu sparčiausiai plėtojasi, o su jomis susijusios profesijos priskirtinos prie paklausiausių kuriant naujas darbo vietas.

Baigę studijas absolventai **mokės** projektuoti šiuolaikines kompiuterių sistemas, jų aparatinę bei programinę įrangą ir taikyti esamų kompiuterių sistemų išteklius papildomoms operacijoms, naujoms įmonėms reikmėms, kurti apsaugos, duomenų surinkimo, medicininius gyvybės palaikymo, automobilinius, buitinius ir kitus mikrokompiuteriais valdomus įtaisus ir sistemas, diegti ir prižiūrėti kompiuterius, interneto ir intraneto sistemas, planuoti, koordinuoti ir įgyvendinti sistemų apsaugos priemones.

Absolventai galės **dirbti** kompiuterių sistemų inžinieriais, analitikais, projektu vadovais bet kurioje įmonėje ar firmoje, kuriančioje kompiuteriais valdomus įtaisus ir sistemas, kompiuterinę techniką ar jos elementus.

## Telekomunikacijų inžinerija

**Telekomunikacijų inžinerijos** studijų programa turi dvi specializacijas: *telekomunikacijų technologijos* ir *telekomunikacijų vadyba*. Abiejų specializacijų studentai studijuoja telekomunikacijų teoriją, telekomunikacijų technologijas, informacijos perdavimo sistemas, strateginį valdymą, telekomunikacijų vadybą.

Studentai specializuojasi radijo ir mobiliojo ryšio srityse ir gauna būtinų žinių apie klasikinį laidinį ryšį. Trečiajame kurse studentai pasirenka vieną iš specializacijų.

Baigę šią studijų programą absolventai **dirbs** telekomunikacijų bendrovėse, diegiančiose ir plėtojančiose telekomunikacijų tinklus, taip pat valstybinėse institucijose bei įmonėse, eksploatuojančiose ryšių sistemas ir priemones.

Dirbantys studentai gali studijuoti šią studijų programą iššėstinėse studijose vakarais.

## Automatika ir valdymas

**Automatikos ir valdymo** studijų programa turi tris specializacijas: *automatinis technologijų valdymas*, *kompiuterinis įrenginių valdymas* ir *pastatų elektros sistemos*. Automatika ir valdymas – universali ir plati studijų programa.

Absolventai **dirba** įvairių pramonės šakų įmonėse ir firmose, projektuojančiose ir eksploatuojančiose įvairius automatinius įrenginius ir automatizuotas sistemas. Įgytos žinios leidžia greitai specializuotis ir prisitaikyti bet kurios pramonės šakos, transporto, energetikos, statybos bei ryšių įmonėse ir kultūros įstaigose. Automatikos ir valdymo studijų programos absolventai įgyja elektros inžinerijos bakalauro kvalifikaciją ir moka taikyti kompiuterius technologiniams procesams valdyti. Absolventai dirba ir pasaulinio garso firmų bei kitų įmonių padalinuose Lietuvoje, transporto įmonėse, oro uostuose, bankuose.

