



VILNIAUS | HIGHER EDUCATION
KOLEGIJA | INSTITUTION
FACULTY OF ELECTRONICS
AND INFORMATICS

STUDIJOS
VILNIAUS KOLEGIJOJE
ELEKTRONIKOS IR INFORMATIKOS
FAKULTETE

Aliona Kirdeikienė
a.kirdeikiene@eif.viko.lt

VILNIAUS KOLEGIJA



VILNIAUS KOLEGIJA – aukštojo
mokslo **NACIONALINIŲ**
REITINGŲ LYDERĖ

7
FAKULTETAI

> 6 000
STUDENTŲ
500
DĖSTYTOJŲ



GALIMYBĖ DALYVAUTI

ERASMUS+



VILNIAUS KOLEGIJA | HIGHER EDUCATION
INSTITUTION

39 koleginių
studijų programos

11 vykdomos ir
nuotoliniu būdu

9 vykdomos ir
anglų kalba

1/3

studijų laiko skirta
PRAKTIKOMS ir
PRAKTINIAMS
UŽSIĖMIMAMS

> 270

užsienio aukštųjų
mokyklų iš
40 pasaulio šalių
vykdo tarptautinius
mainus su Kolegija

RINKIS VILNIAUS KOLEGIJĄ

Valstybinių kolegijų reitingas pagal žurnalą „Reitingai“

Kolegijos pavadinimas	Metai / Vieta reitinge					Bendra visų rodiklių suma (taškais) 2023 m.
	2023	2022	2021	2020	2019	
Kauno kolegija	1	2	4	2	3	69,4
Vilniaus kolegija	2	1	1	1	1	65,54
Kauno technikos kolegija	3	3	2	4	2	64,8
Lietuvos aukštoji jūreivystės mokykla	4	4	3	3	4	56,66
Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija	5-6	6	6	8	5	48,92
Šiaulių valstybinė kolegija	5-6	5	5	7	9	48,29
Klaipėdos valstybinė kolegija	7	7	7	6	7	47,16
Utenos kolegija	8-9	9	8	5	6	45,49
Panevėžio kolegija	8-9	8	9	9	8	44,81
Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegija	10	12	12	10	10	42,45
Alytaus kolegija	11	10	10	12	11	41,6
Marijampolės kolegija	12	11	11	11	12	36,08



VILNIAUS KOLEGIJA – aukštojo
mokslo **NACIONALINIŲ
REITINGŲ LYDERĖ**

Vik
VILNIAUS | ELEKTRONIKOS IR
KOLEGIJA | INFORMATIKOS FAKULTETAS

Žurnalo „Reitingai“
lyderis!



VILNIAUS KOLEGIJOS STUDIJŲ PROGRAMOS

<https://www.viko.lt/studijos/studiju-programu-sarasas/>



KAS YRA INŽINIERIUS?

- **INŽINIERIUS** (pranc. ingénieur, iš lot. ingenium 'gebėjimas, išradingumas') - **žmogus, profesionaliai dirbantis inžinerijos srityje.**
- Inžinieriai ieško būdų, kaip išspręsti technologines problemas, naudodami **MATEMATIKOS, TIKSLIŲJŲ** ir **GAMTOS** mokslų žinias.
- Paprastai jų sprendimai yra materialios SAUGIOS ir EKONOMIŠKOS priemonės (mašinos, medžiagos, taip pat procedūros), leidžiančios tas problemas išspręsti.
- Inžinieriai yra tarpininkai tarp visuomenės poreikių ir komercinio jų tenkinimo.

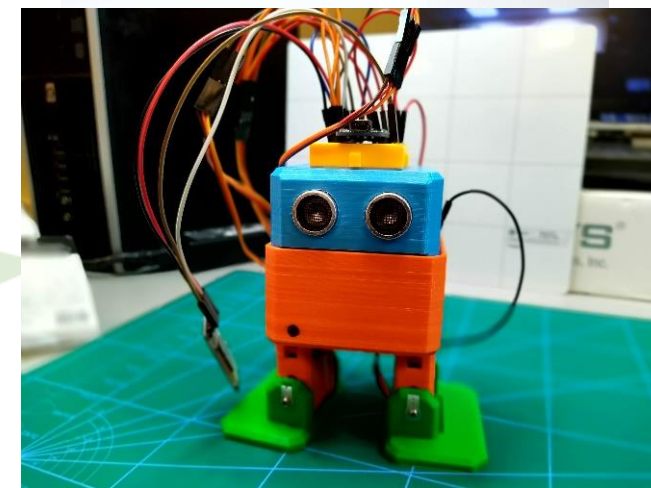
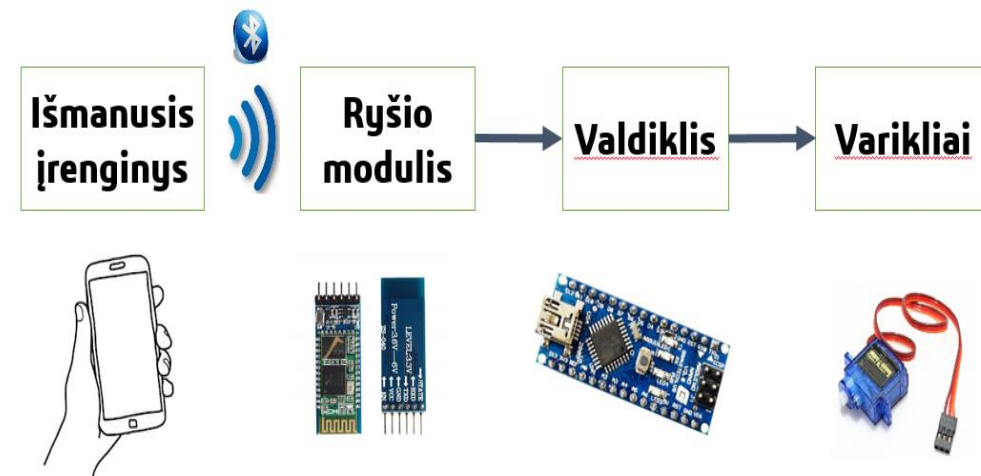


VIKIPEDIJA

Laisvoji enciklopedija

KAIP INŽINIERIUS KURIA?

- Idėja
- Inžinerinis sprendimas
- Elektronikos komponentų parinkimas
- Komponentų tarpusavio sujungimas ir testavimas
- Valdymo įrenginio parinkimas
- Valdymo programos kūrimas, diegimas ir testavimas
- Gaminio konstrukcijos parinkimas ir kompiuterinis modeliavimas
- Konstrukcijos gamyba
- Įrenginio surinkimas, derinimas ir testavimas



INŽINERINĖS PRAMONĖS SPECIALISTAI LIETUVOJE

- Apie iššūkį rasti reikiamus įgūdžius ir kompetencijas turinčius darbuotojus vis garsiau kalba Lietuvos įmonės

Tyrimo iniciatoriai



Tiesioginių užsienio
investicijų plėtros agentūra
„Investuok Lietuvoje“

Tyrimo partneriai



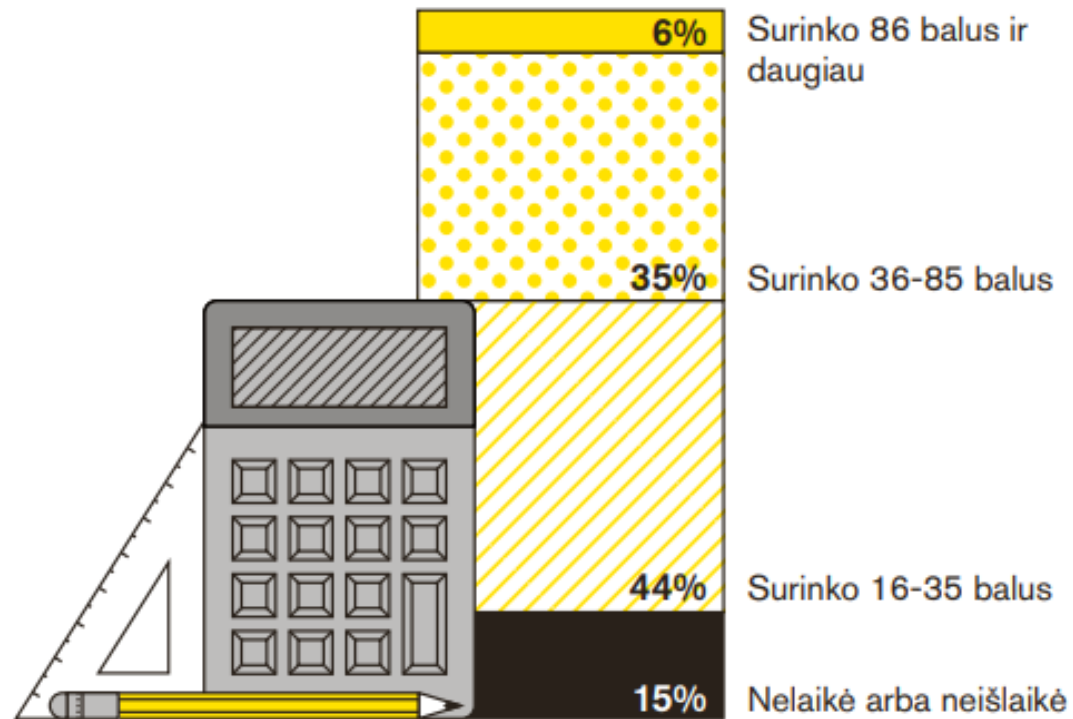
Lietuvos inžinerinės
pramonės asociacija
„LINPRA“



Mokslo ir studijų
stebėsenos ir analizės
centras (MOSTA)

INŽINERINĖS PRAMONĖS SPECIALISTAI LIETUVOJE

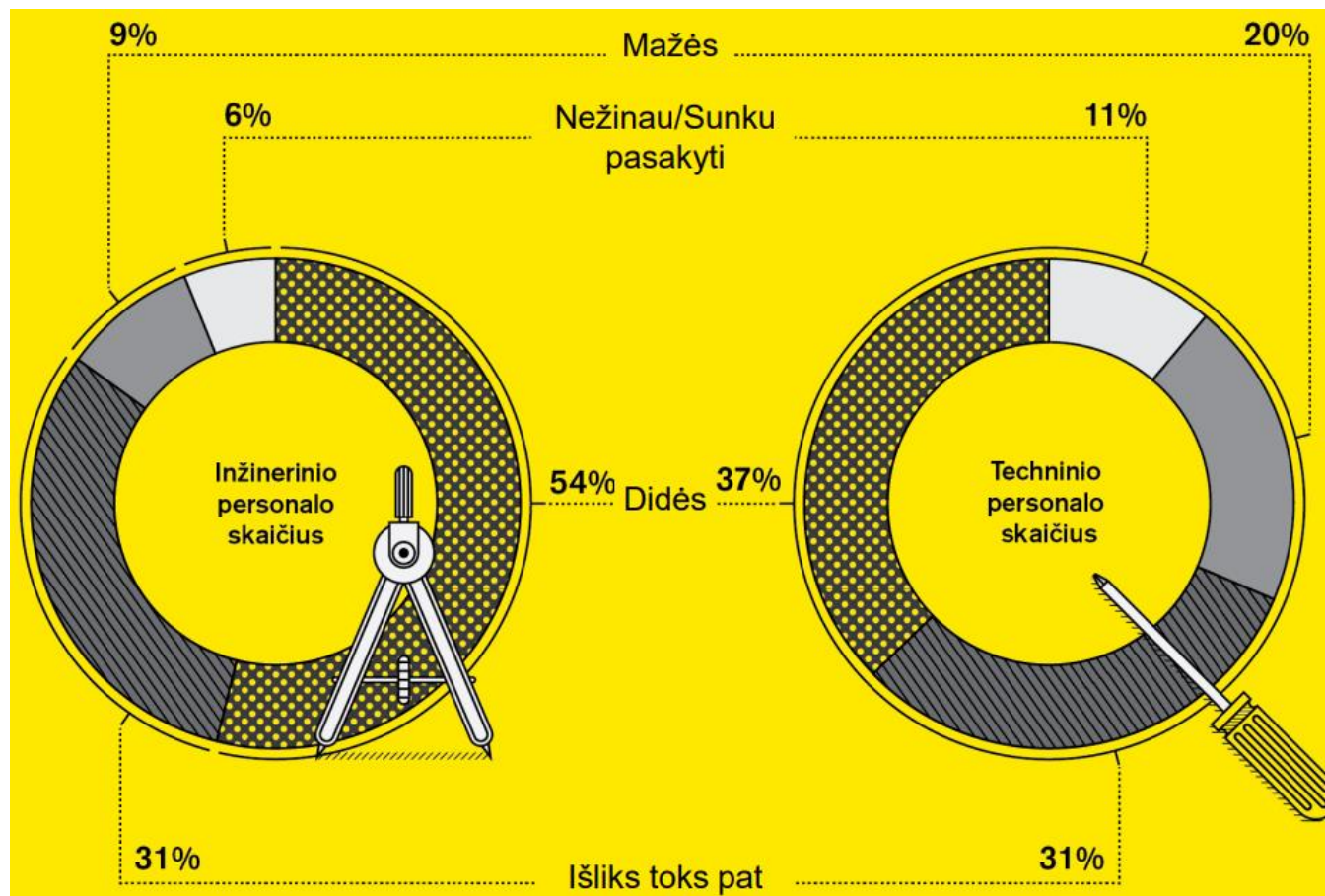
- Per bendrąjį priėmimą įstojusiujų į su pramone susijusias inžinerijos studijas pasiskirstymas pagal matematikos valstybinio brandos egzamino rezultatus



Šaltinis: MOSTA analizė LAMA BPO, 2014–2018 m.

INŽINERINĖS PRAMONĖS SPECIALISTAI LIETUVOJE

- Gamybos procesų skaitmeninimo ir automatizavimo įtaka techninio ir inžinerinio personalo skaičiui įmonėse



INŽINERINĖS PRAMONĖS ĮMONĖS PROGNOZUOJA



PROFESIJOS, KURIŲ SVARBA IŠAUGS

1. Didelės apimties duomenų analitikai
2. Robotikos specialistai (robotikos inžinieriai, programuotojai, technikai, operatoriai)
3. Informacinių technologijų specialistai (programuotojai, IT priežiūros specialistai)
4. Elektronikos ir automatikos specialistai (inžinieriai, CNC staklių programuotojai ir operatoriai)
5. Pardavimų specialistai



VILNIAUS | HIGHER EDUCATION
KOLEGIJA | INSTITUTION
FACULTY OF ELECTRONICS
AND INFORMATICS



VILNIAUS | HIGHER EDUCATION
KOLEGIJA | INSTITUTION
FACULTY OF ELECTRONICS
AND INFORMATICS

ELEKTRONIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETAS

ELEKTRONIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETAS

STUDIJŲ PROGRAMOS



J. Jasinskio g. 15, 01111 Vilnius
+370 657 16911, info@eif.viko.lt
www.eif.viko.lt

- **ELEKTRONIKOS INŽINERIJA** 🇷🇺 **3,5 metų**
- **INFORMACIJOS SISTEMOS** 🇷🇺 **3,5 metų**
- **KOMPIUTERIŲ INŽINERIJA** 🇷🇺 **3,5 metų**
- **PROGRAMŲ SISTEMOS** 🇷🇺 🇬🇧 **3,5 metų**

Studijų forma nuolatinė ir nuolatinė (sesijinė)

Kvalifikacinis laipsnis

- Inžinerijos mokslų profesinis bakalauras
- Informatikos mokslų profesinis bakalauras

- **PROGRAMINĖS ĮRANGOS TESTAVIMAS** 🇷🇺 **2 metai**

Studijų forma nuolatinė

Kvalifikacinis laipsnis

- Testuotojas

STUDIJŲ PROGRAMOS

ELEKTRONIKOS INŽINERIJA



Kurti ir programuoti **elektroninių ir mechatroninių sistemų funkcinius mazgus** bei diegti ir eksploatuoti **sudėtingą elektronikos ir mechatronikos įrangą ir sistemas.**

KOMPIUTERIŲ INŽINERIJA



Projektuoti, kurti, diegti, testuoti, administruoti ir prižiūrėti **robotines, kompiuterių ir telekomunikacines sistemas.**

PROGRAMŲ SISTEMOS



Projektuoti, kurti, diegti, įvertinti ir tobulinti **programinę įrangą.**

INFORMACIJOS SISTEMOS



Parengti informacijos sistemų kūrimo, plėtojimo, modernizavimo, auditavimo **projektus** ir vadovauti juos įgyvendinant.



Teltonikos įmonių grupės narė **VŠĮ TELTONIKA HIGH-TECH HILL** kviečia abiturientus kandidatuoti į stipendijų programą.

TELTONIKA | High-Tech Hill

ATEITIS PRIKLAUSO MAN!

10 MĖNESIŲ GAUK PO 300 EUR/MĖN STIPENDIJĄ

TELTONIKA HIGH-TECH HILL

TELTONIKA

KUO GALĖSIU DIRBTI PO STUDIJŲ?

IT STUDIJOS	KUO GALĖSIU DIRBTI?
INFORMACIJOS SISTEMOS	<ul style="list-style-type: none">➤ Informacinių sistemų kūrėju,➤ projektų vadovu,➤ kibernetinio saugumo specialistu,➤ FINTech paslaugų konsultantais
PROGRAMŲ SISTEMOS	<ul style="list-style-type: none">➤ Programuotoju,➤ interneto puslapių kūrėju,➤ duomenų bazių projektuotoju
INŽINERIJOS STUDIJOS	KUO GALĖSIU DIRBTI?
ELEKTRONIKOS INŽINERIJA	<ul style="list-style-type: none">➤ Elektronikos inžinieriumi,➤ automobilių diagnostikos ir elektronikos sistemų specialistu,➤ mikroprocesorinių sistemų specialistu
KOMPIUTERIŲ INŽINERIJA	<ul style="list-style-type: none">➤ Kompiuterių inžinerijos specialistu,➤ Robotikos specialistu,➤ Mechatronikos specialistu,➤ Telekomunikacijų specialistu

INŽINERINĖS STUDIJOS VIKO EIF

Elektroninės sistemos

Mokėsi:

- Projektuoti, kurti, programuoti ir diegti įvairias elektronines sistemas nuo paprasto nuotoliu valdomo šviestuvo iki išmaniųjų namų sistemų
- Dirbti su inžinerine projektavimo, konstravimo ir gamybos elektroninių sistemų įranga

Mechatroninės sistemos

Mokėsi:

- Projektuoti, kurti, programuoti ir diegti mechatronines sistemas, tame tarpe ir robotines
- Dirbti su inžinerine projektavimo, konstravimo ir gamybos mechatroninių sistemų įranga



INŽINERINĖS STUDIJOS VIKO EIF

KOMPIUTERIŲ INŽINERIJA

Kompiuterinių sistemų ir tinklų administravimas
Telekomunikacijų sistemos
Robotika

Viko VILNIAUS KOLEGIJA
ELEKTRONIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETAS

Robotika

Mokėsi:

- Projektuoti, kurti, programuoti ir diegti robotus ir robotines sistemas;
- Dirbti su 3D spausdintuvais, 3D skaneriais ir virtualios realybės (VR) įranga.

Kompiuterių sistemų ir tinklų administravimas

Mokėsi:

- Projektuoti, diegti ir administruoti serverius, bei kompiuterių tinklus;
- Užtikrinti kompiuterių tinklo saugumą;

Telekomunikacijų sistemos

Mokėsi:

- Projektuoti ir diegti telekomunikacinius tinklus;
- Dirbti su naujausia belaide ir optine ryšio įranga;

PRAKTINIAI UŽSIĖMIMAI VYKSTA

1/3

studijų laiko skirta
PRAKTIKOMS ir
PRAKTIINIAMS
UŽSIĖMIMAMS

Fakulteto laboratorijose

Praktinio konstravimo

Kompiuterių tinklų ir
telekomunikacijų

Matavimų ir metrologijos

Elektronikos

Elektroninių sistemų

Elektrotechnikos

Skaitmeninių įtaisų

Programuojamų loginių
valdiklių

Robotinių sistemų

Automatinių sistemų

Fizikos



GALĖSI ATLIKTI PROFESIŅĘ IR BAIGIAMĄJĄ PRAKTIKĄ



GALĖSI IŠVYKTI STUDIJUOTI ARBA ATLIKTI PRAKTIKOS Į UŽSIENĮ

ATRASK PASAULĮ

su  Erasmus+



Airija, Danija, Islandija, Jungtinė Karalystė, Lichtenšteinas, Liuksemburgas, Norvegija, Suomija, Švedija

STUDIJŲ MOBILUMUI

Suma per mėnesį 520 EUR

Austrija, Belgija, Graikija, Italija, Ispanija, Kipras, Malta, Nyderlandai, Prancūzija, Portugalija, Vokietija

STUDIJŲ MOBILUMUI

Suma per mėnesį 470 EUR

Bulgarija, Čekija, Estija, Kroatija, Latvija, Lietuva, Lenkija, buvusioji Jugoslavijos Respublika Makedonija, Rumunija, Slovakija, Slovėnija, Turkija, Vengrija

STUDIJŲ MOBILUMUI

Suma per mėnesį 320 EUR

<https://www.viko.lt/stojantiesiems/priemimas/>



Aliona Kirdeikienė
Elektronikos ir kompiuterių inžinerijos katedros vedėja
+370 660 86522
a.kirdeikiene@eif.viko.lt

