

ELEKTRONIKOS MECHANIKA IR INŽINERIJA

Apie profesiją

Elektronikos inžinieriai kuria, projektuoja, ir valdo elektroninę įrangą, o **technikai** ją eksploatuoja. Jie dirba įmonėse, gaminančiose ar savo veiklai naudojančiose elektroninę produkciją: televizorius, vaizdo, garso įrangą, apsaugos sistemas, elektroninę įrangą matavimui, kontrolei bei kitiems tikslams.



>250

Įmonių šiuo metu dirba elektronikos industrijoje Lietuvoje



8230

Specialistų darbo elektronikos industrijoje 2016 m.



2700

Elektronikos inžinierių reikės per ateinančius 3-5 metus



7 universitetai, 13 kolegijų, 27 profesinės mokyklos rengia elektronikos inžinierius

Elektronikos inžinerijos programoje universitete sužinosi:

- Kaip valdyti ir naudoti elektrinius, elektroninius ir elektromechaninius įtaisus;
- Kaip kurti, projektuoti ir eksploatuoti elektroninius įtaisus, pvz. energijos keitiklius ir transformatorius.

Įgyta elektronikos mechaniko kvalifikacija tau leis:

- Atlikti įvairius elektromontavimo darbus, tikrinant ar remontuojant elektros įrenginius;
- Analizuoti ir skaityti elektros įrenginių schemas ir brėžinius;
- Atlikti šaltkalvystės operacijas, elektros įrenginių remontą, surinkimo ir išbandymo darbus.

Studijų programos

Elektronikos, elektros inžinerijos ir mechanikos bei susijusios programos yra dėstomos 7 universitetuose, 13 kolegijų ir 27 profesinėse mokyklose, jose šiuo metu mokosi 9870 studentų.

Čia pateikiamas tik elektronikos inžinerijos bei mechanikos programų sąrašas (nejtraukiant elektros inžinerijos, elektros energetikos, infotronikos, automatikos inžinerijos, kompiuterių sistemų ir panašių programų):

Mokymo įstaiga	Programa	Trukmė
KTU	Elektronikos inžinerija	4 m., universitetinės studijos
VGTU	Elektronikos inžinerija	4 m., universitetinės studijos
KTK	Elektronikos technika (lietuvių k. arba anglų-rusų k.)	3 m., koleginės studijos
Kauno TPMC	Elektros įrenginių elektromechanikų mokymo programa	3 m., profesinis mokymas (galima stoti po 10 klasių)
ŠU	Elektronikos inžinerija ir robotika	3,5 m., universitetinės studijos
VK	Elektronikos inžinerija	3,5 m., koleginės studijos

Darbo specifiika: Elektronika - viena iš pamatinių technologinę pažangą kuriančių sričių. Kadangi elektronikos elementai, prietaisai ir naujos technologijos yra taikomos visame pasaulyje, elektronikos inžinierių darbas yra orientuotas į pasaulinę rinką. Kartais jie keliauja į objektus visoje Lietuvoje ar kitose šalyse, kartais - vienoje įmonėje.

Perspektyvos: elektronikos inžinieriai uždirba **600 EUR** pradėdami karjerą, o atlyginimai greitai kyla: turint bent 2–5 metus patirties ir dedant pastangas, jie uždirba bent **1200 EUR**.

Būsi puikus elektros inžinierius jei:

- Tave ypač domina technologijų naujienos;
- Neįsivaizduoji savo gyvenimo be inovacijų namuose ir būsimame darbe;
- Domiesi fizikos, matematikos pritaikomumu kasdieniniame gyvenime.
- Stojant į elektronikos inžinerijos programą reikalingi valstybiniai egzaminai: **matematikos, fizikos, lietuvių kalbos ir informatikos arba užsienio kalbos**.

Įmonės Lietuvoje

Štai kelios iš 250 elektronikos inžinierių ir mechanikų samdančių įmonių Lietuvoje:



SELTEKA



Littelfuse®

Ruptela
Transport Telematics

LEMONA
electronics

ELINTA