

Virziens **INŽENIERZINĀTNES**

Izglītības un karjeras iespējas

Kas ir inženierzinātnes?

Inženierzinātnes ir zinātnes nozare, kas apvieno teorētiskās zināšanas ar praktisko pielietojumu, lai izstrādātu, uzlabotu un uzturētu tehnoloģiskus risinājumus – sākot no būvēm un mašīnām līdz datorprogrammām, elektronikai un medicīnas ierīcēm.

Augstskolas, kurās varēsi studēt:

-  Rīgas Tehniskā universitāte (RTU)  www.rtu.lv
-  Latvijas Universitāte (LU)  www.lu.lv
-  Latvijas Jūras akadēmija (LJA)  www.lja.lv
-  Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija (RTA)  www.rta.lv
-  Ventspils Augstskola (VeA)  www.venta.lv u. c.

Jomas, kurās tava izglītība būs noderīga:

-  Būvniecība
-  Ražošana un rūpniecība
-  Enerģētika
-  Informācijas tehnoloģijas
-  Transports un loģistika
-  Biomedicīna
-  Aviācija un aeronautika
-  Kuģniecība
-  Kodolfizika un enerģētika
-  Vides aizsardzība un ilgtspējība
-  Pētniecība un attīstība
-  Veselības aprūpes tehnoloģijas u. c.

Profesijas, kurās nākotnē varēsi darboties:

-  Dronu (UAV) sistēmu inženieris
-  Lidaparātu konstrukciju inženieris
-  Būvinženieris
-  Ceļu un tiltu inženieris
-  Hidrotehniskais inženieris (dambji, ūdensapgāde)
-  Būvprojekta vadītājs
-  Jūras inženieris (kuģu mehāniķis)
-  Kuģu elektronikas inženieris
-  Jūras spēku tehniskais speciālists
-  Mašīnbūves inženieris
-  Tehniskais projektu inženieris
-  Rūpniecisko iekārtu inženieris
-  Iebūvēto sistēmu inženieris
-  Telekomunikāciju inženieris
-  Sistēmu arhitekts
-  Kiberdrošības speciālists
-  Mākslīgā intelekta inženieris
-  IT projektu vadītājs
-  Medicīnas ierīču inženieris
-  Rehabilitācijas tehnoloģiju inženieris u.c.