AKADĒMISKO UN PROFESIONĀLO STUDIJU PROGRAMMU APRAKSTI

Pievienojies RTU nelielītenes studentu saimei un pārvērt savas zināšanas inovatīvos produktos!

Enerģētika un elektrotehnika

Pēc ekadēmiskās bakalaura studiju programmas "Enerģētika un elektrotehnika" beigšanas iespējams strādāt jebkurā uzņēmumā vai iestādē, kurā ir uzstādīts elektrotehniskās iekārtas, kas nodrošinās ar elektroenerģijas ražošanu, pārvadi un sadali vai rūpniecisko elektrotehnisko sistēmu ierīcēm.

Elektronika un mobilie sakari

Absolventi var veiksmīgi strādāt elektronikas, telekomunikāciju, datortehnikas, mobilo sakaru, kā arī citās līdzīgās nozarēs. Absolventi ir pieprasīti darbā gan valsts, gan privātajā sektorā. Absolventi var strādāt gan kā projektētāji, gan kā ražošanas, montāžas, uzstādīšanas, ekspluatācijas un remonta speciālisti.

Telekomunikāciju nodaļas vadītājs, RTU absolvents

Studiju programmu veido trīs apmācības specializācijas: tehnoloģisko un projektēšanas specializāciju, metalurģiju un siltumenerģētiku. Programmā sagatavo mehānikas inženierus, kas var strādāt metālapstrādes, mašīnbūves, enerģētikas, kā arī tautsaimniecības, transporta, celtniecības un tirdzniecības uzņēmumos.

Mašīnu un aparātu būvniecība

Studiju programmu veido trīs apmācības specializācijas: tehnoloģisko un projektēšanas specializāciju, metalurģiju un siltumenerģētiku. Programmā sagatavo mehānikas inženierus, kas spēj sadarboties ar projektēšanas, mašīnbūves, enerģētikas, kā arī tautsaimniecības, transporta, celtniecības un tirdzniecības uzņēmumos.

Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija

Studiju programmu veido trīs apmācības specializācijas: tehnoloģisko un projektēšanas specializāciju, metalurģiju un siltumenerģētiku. Programmā sagatavo mehānikas inženierus, kas spēj sadarboties ar projektēšanas, mašīnbūves, enerģētikas, kā arī tautsaimniecības, transporta, celtniecības un tirdzniecības uzņēmumos.

Elektronika un mobilie sakari

Absolventi var veiksmīgi strādāt elektronikas, telekomunikāciju, datortehnikas, mobilo sakaru, kā arī citās līdzīgās nozarēs. Absolventi ir pieprasīti darbā gan valsts, gan privātajā sektorā. Absolventi var strādāt gan kā projektētāji, gan kā ražošanas, montāžas, uzstādīšanas, ekspluatācijas un remonta speciālisti, kā arī pārdošanas un apkalpošanas speciālisti.

Būvniecība

Profesionālās bakalaura studiju programmas absolventi plāno, projektē, organizē un pārrauga jaunu ēku būvniecības procesu vai esošās ēku restaurāciju un pārbūvi – projektē ēkas, konstrukcijas, apkārtni, pārzina celtniecības materiālu tehnoloģijas, ka arī pārzina būvju ekspluatāciju.

Ģeomātika

"Ģeomātika" ir vienīga šāda programma Latvijas augstskolās, kas sagatavo speciālistus profesionālai darbībai ģeodēzijā, mērniecībā, kartogrāfijā, zemes pārvaldībā, kā arī zinātniskajā pētniecībā. Šajos virzienos un pedagoģiskajam darbam:. Ģeodēzisti veic mērījumus un aprēķinus, veido attēlotā punkta tīklu buvobjektiem.

Transportbūves

Transportbūvju inženieri var projektēt ceļus un tiltus, veikt konstrukciju aprēķinus, veidot buvprojektus, kā arī organizēt materiālu tehnoloģiju un būvdarbu vadīšanu, var organizēt un vadīt būvdarbu resursus, veikt būvniecības procesa plānošanu un uzraudzību.

Dzelzceļa elektrosistēmas

Studiju programma pirmdzērāta dzelzceļa elektrosistēmu inženieru sagatavošanai. Programmas absolventi var strādāt transporta uzņēmumos un organizācijās, kas veic ekspluatācijas un elektronisko sistēmu izstrādāšanu un uzturēšanu, projektēšanu un uzraudzību.

Automobiļu transports

Studiju programma pirmdzērāta automobiļu transporta inženieru sagatavošanai, kuri ir automobiļu transporta tehnisko, tehnoloģisko un organizatorisko procesu izstrādātāji, ieviesēji un uzlabotāji. Automobiļu transporta inženieri strādā transporta, transporta uzņēmumos.

Elektrotehnoloģiju datorvadība

Profesionālā bakalaura programma sniedz zināšanas par elektriskās tehnoloģijas datorbāzes principiem, energoelektronikas procesu vai sistēmu matemātisko modelēšanu, datorizētu elektrisko piedziņu sistēmu projektēšanu, elektroenerģijas pārvades un sadales uzņēmuma, rūpniecības un transporta uzņēmumos.

Elektronika un mobilie sakari

Absolventi var strādāt kvalificētiem speciālistiem, konsultējošiem un darbā tirgū pieprasītiem programmēšanas, elektronikas tēžaros un ekspluatācijas specifiskiem programmas produktiem, "Latvenergo", vent stradā nozares vadošos uzņēmumos – "Latvenergo", "Lattelecom", "LMT", "Mikrotikls", "iRobot", u.c.

Enerģētika un elektrotehnika

Absolventi var strādāt kvalificētiem speciālistiem, kas darina primāro energoresursu (kurināmā, hidroresursu, vēja enerģijas, saules staroju.ma, u.c.) pieaugot un izmantošanu energoapgādes mērķiem. Inženieri strādā siltumapgādes sistēmu nozarēs vadošajos uzņēmumos Latvijā – AS "Latvenergo", AS "Rīgas siltums", "Rīgas TEC".

Siltumenerģētika un siltumtehnika

Apguvēji kļūst par nozares speciālistiem, kas darina primāro energoresursu (kurināmā, hidroresursu, vēja enerģijas, saules staroju.ma, u.c.) pieaugot un izmantošanu energoapgādes mērķiem. Inženieri strādā siltumapgādes sistēmu nozarēs vadošajos uzņēmumos Latvijā – AS "Latvenergo", AS "Rīgas siltums", "Rīgas TEC".

Dzelzceļa transports

Programmas inženieri dzelzceļa transporta uzņēmumos un organizācijās nodrošina sliežu ceļu sinhronizāciju un pārvadājumu tehnisko, organizatorisko un vadības nodrošinājumu jomu tehnoloģijās, to organizāciju, veic ekļetkīvu un pārvadāj.

Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija

Studiju programmu veido tās apmācības specializācijas: tehnoloģisko un projektēšanas specializāciju, metalurģiju un siltumenerģētiku. Programmā sagatavo mehānikas inženierus, kas spēj sadarboties ar projektēšanas, mašīnbūves, enerģētikas, kā arī tautsaimniecības, transporta, celtniecības un tirdzniecības uzņēmumos.

Mašīnu un aparātu būvniecība

Studiju programmu veido trīs apmācības specializācijas: tehnoloģisko un projektēšanas specializāciju, metalurģiju un siltumenerģētiku. Programmā sagatavo mehānikas inženierus, kas spēj sadarboties ar projektēšanas, mašīnbūves, enerģētikas, kā arī tautsaimniecības, transporta, celtniecības un tirdzniecības uzņēmumos.

Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija

Studiju programmu veido trīs apmācības specializācijas: tehnoloģisko un projektēšanas specializāciju, metalurģiju un siltumenerģētiku. Programmā sagatavo mehānikas inženierus, kas spēj sadarboties ar projektēšanas, mašīnbūves, enerģētikas, kā arī tautsaimniecības, transporta, celtniecības un tirdzniecības uzņēmumos.

Elektronika un mobilie sakari

Absolventi var veiksmīgi strādāt elektronikas, telekomunikāciju, datortehnikas, mobilo sakaru, kā arī citās līdzīgās nozarēs. Absolventi ir pieprasīti darbā gan valsts, gan privātajā sektorā. Absolventi var strādāt gan kā projektētāji, gan kā ražošanas, montāžas, uzstādīšanas, ekspluatācijas un remonta speciālisti, kā arī pārdošanas un apkalpošanas speciālisti.

Studiju programmu veido tās apmācības specializācijas: tehnoloģisko un projektēšanas specializāciju, metalurģiju un siltumenerģētiku. Programmā sagatavo mehānikas inženierus, kas spēj sadarboties ar projektēšanas, mašīnbūves, enerģētikas, kā arī tautsaimniecības, transporta, celtniecības un tirdzniecības uzņēmumos.

Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija

Studiju programmu veido trīs apmācības specializācijas: tehnoloģisko un projektēšanas specializāciju, metalurģiju un siltumenerģētiku. Programmā sagatavo mehānikas inženierus, kas spēj sadarboties ar projektēšanas, mašīnbūves, enerģētikas, kā arī tautsaimniecības, transporta, celtniecības un tirdzniecības uzņēmumos.

Programmas inženieri dzelzceļa transporta uzņēmumos un organizācijās nodrošina sliežu ceļu sinhronizāciju un pārvadājumu tehnisko, organizatorisko un vadības nodrošinājumu jomu tehnoloģijās, to organizāciju, veic ekļetkīvu un pārvadāj.

Dzelzceļa transports

Programmas inženieri dzelzceļa transporta uzņēmumos un organizācijās nodrošina sliežu ceļu sinhronizāciju un pārvadājumu tehnisko, organizatorisko un vadības nodrošinājumu jomu tehnoloģijās, to organizāciju, veic ekļetkīvu un pārvadāj. Autotransporta inženieri strādā transporta, transporta uzņēmumos un projektēšanas uzņēmumos.

Automobiļu transports

Studiju programma pirmdzērāta automobiļu transporta inženieru sagatavošanai, kuri ir automobiļu transporta tehnisko, tehnoloģisko un organizatorisko procesu izstrādātāji, ieviesēji un uzlabotāji. Automobiļu transporta inženieri strādā transporta, transporta uzņēmumos un projektēšanas uzņēmumos.

Elektrotehnoloģiju datorvadība

Profesionālā bakalaura programma sniedz zināšanas par elektriskās tehnoloģijas datorbāzes principiem, energoelektronikas procesu vai sistēmu matemātisko modelēšanu, datorizētu elektrisko piedziņu sistēmu projektēšanu, elektroenerģijas pārvades un sadales uzņēmuma, rūpniecības un transporta uzņēmumos.

Būvniecība

Profesionālās bakalaura studiju programmas absolventi plāno, projektē, organizē un pārrauga jaunu ēku būvniecības procesu vai esošās ēku restaurāciju un pārbūvi – projektē ēkas, konstrukcijas, apkārtni, pārzina celtniecības materiālu tehnoloģijas, ka arī pārzina būvju ekspluatāciju.

Ģeomātika

"Ģeomātika" ir vienīga šāda programma Latvijas augstskolās, kas sagatavo speciālistus profesionālai darbībai ģeodēzijā, mērniecībā, kartogrāfijā, zemes pārvaldībā, kā arī zinātniskajā pētniecībā. Šajos virzienos un pedagoģiskajam darbam:. Ģeodēzisti veic mērījumus un aprēķinus, veido attēlotā punkta tīklu buvobjektiem.

Transportbūves

Transportbūvju inženieri var projektēt ceļus un tiltus, veikt konstrukciju aprēķinus, veidot buvprojektus, kā arī organizēt materiālu tehnoloģiju un būvdarbu vadīšanu, var organizēt un vadīt būvdarbu resursus, veikt būvniecības procesa plānošanu un uzraudzību.

Dzelzceļa elektrosistēmas

Studiju programma pirmdzērāta dzelzceļa elektrosistēmu inženieru sagatavošanai. Programmas absolventi var strādāt transporta uzņēmumos un organizācijās, kas veic ekļetkīvu un elektronisko sistēmu izstrādāšanu un uzturēšanu, projektēšanu un uzraudzību.

Automobiļu transports

Studiju programma pirmdzērāta automobiļu transporta inženieru sagatavošanai, kuri ir automobiļu transporta tehnisko, tehnoloģisko un organizatorisko procesu izstrādātāji, ieviesēji un uzlabotāji. Automobiļu transporta inženieri strādā transporta, transporta uzņēmumos un projektēšanas uzņēmumos.

Dzelzceļa transports

Programmas inženieri dzelzceļa transporta uzņēmumos un organizācijās nodrošina sliežu ceļu sinhronizāciju un pārvadājumu tehnisko, organizatorisko un vadības nodrošinājumu jomu tehnoloģijās, to organizāciju, veic ekļetkīvu un pārvadāj.

Siltumenerģētika un siltumtehnika

Apguvēji kļūst par nozares speciālistiem, kas darina primāro energoresursu (kurināmā, hidroresursu, vēja enerģijas, saules staroju.ma, u.c.) pieaugot un izmantošanu energoapgādes mērķiem. Inženieri strādā siltumapgādes sistēmu nozarēs vadošajos uzņēmumos Latvijā – AS "Latvenergo", AS "Rīgas siltums", "Rīgas TEC".

Mašīnu un aparātu būvniecība

Studiju programmu veido trīs apmācības specializācijas: tehnoloģisko un projektēšanas specializāciju, metalurģiju un siltumenerģētiku. Programmā sagatavo mehānikas inženierus, kas spēj sadarboties ar projektēšanas, mašīnbūves, enerģētikas, kā arī tautsaimniecības, transporta, celtniecības un tirdzniecības uzņēmumos.

Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija

Studiju programmu veido trīs apmācības specializācijas: tehnoloģisko un projektēšanas specializāciju, metalurģiju un siltumenerģētiku. Programmā sagatavo mehānikas inženierus, kas spēj sadarboties ar projektēšanas, mašīnbūves, enerģētikas, kā arī tautsaimniecības, transporta, celtniecības un tirdzniecības uzņēmumos.

Elektronika un mobilie sakari

Absolventi var veiksmīgi strādāt elektronikas, telekomunikāciju, datortehnikas, mobilo sakaru, kā arī citās līdzīgās nozarēs. Absolventi ir pieprasīti darbā gan valsts, gan privātajā sektorā. Absolventi var strādāt gan kā projektētāji, gan kā ražošanas, montāžas, uzstādīšanas, ekspluatācijas un remonta speciālisti, kā arī pārdošanas un apkalpošanas speciālisti.

Studiju programmu veido trīs apmācības specializācijas: tehnoloģisko un projektēšanas specializāciju, metalurģiju un siltumenerģētiku. Programmā sagatavo mehānikas inženierus, kas spēj sadarboties ar projektēšanas, mašīnbūves, enerģētikas, kā arī tautsaimniecības, transporta, celtniecības un tirdzniecības uzņēmumos.

Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija

Studiju programmu veido trīs apmācības specializācijas: tehnoloģisko un projektēšanas specializāciju, metalurģiju un siltumenerģētiku. Programmā sagatavo mehānikas inženierus, kas spēj sadarboties ar projektēšanas, mašīnbūves, enerģētikas, kā arī tautsaimniecības, transporta, celtniecības un tirdzniecības uzņēmumos.

Programmas inženieri dzelzceļa transporta uzņēmumos un organizācijās nodrošina sliežu ceļu sinhronizāciju un pārvadājumu tehnisko, organizatorisko un vadības nodrošinājumu jomu tehnoloģijās, to organizāciju, veic ekļetkīvu un pārvadāj.

Dzelzceļa transports

Programmas inženieri dzelzceļa transporta uzņēmumos un organizācijās nodrošina sliežu ceļu sinhronizāciju un pārvadājumu tehnisko, organizatorisko un vadības nodrošinājumu jomu tehnoloģijās, to organizāciju, veic ekļetkīvu un pārvadāj. Autotransporta inženieri strādā transporta, transporta uzņēmumos un projektēšanas uzņēmumos.

Automobiļu transports

Studiju programma pirmdzērāta automobiļu transporta inženieru sagatavošanai, kuri ir automobiļu transporta tehnisko, tehnoloģisko un organizatorisko procesu izstrādātāji, ieviesēji un uzlabotāji. Automobiļu transporta inženieri strādā transporta, transporta uzņēmumos un projektēšanas uzņēmumos.

Elektrotehnoloģiju datorvadība

Profesionālā bakalaura programma sniedz zināšanas par elektriskās tehnoloģijas datorbāzes principiem, energoelektronikas procesu vai sistēmu matemātisko modelēšanu, datorizētu elektrisko piedziņu sistēmu projektēšanu, elektroenerģijas pārvades un sadales uzņēmuma, rūpniecības un transporta uzņēmumos.

Būvniecība

Profesionālās bakalaura studiju programmas absolventi plāno, projektē, organizē un pārrauga jaunu ēku būvniecības procesu vai esošās ēku restaurāciju un pārbūvi – projektē ēkas, konstrukcijas, apkārtni, pārzina celtniecības materiālu tehnoloģijas, ka arī pārzina būvju ekspluatāciju.

Ģeomātika

"Ģeomātika" ir vienīga šāda programma Latvijas augstskolās, kas sagatavo speciālistus profesionālai darbībai ģeodēzijā, mērniecībā, kartogrāfijā, zemes pārvaldībā, kā arī zinātniskajā pētniecībā. Šajos virzienos un pedagoģiskajam darbam:. Ģeodēzisti veic mērījumus un aprēķinus, veido attēlotā punkta tīklu buvobjektiem.

Transportbūves

Transportbūvju inženieri var projektēt ceļus un tiltus, veikt konstrukciju aprēķinus, veidot buvprojektus, kā arī organizēt materiālu tehnoloģiju un būvdarbu vadīšanu, var organizēt un vadīt būvdarbu resursus, veikt būvniecības procesa plānošanu un uzraudzību.

Dzelzceļa elektrosistēmas

Studiju programma pirmdzērāta dzelzceļa elektrosistēmu inženieru sagatavošanai. Programmas absolventi var strādāt transporta uzņēmumos un organizācijās, kas veic ekļetkīvu un elektronisko sistēmu izstrādāšanu un uzturēšanu, projektēšanu un uzraudzību.

Automobiļu transports

Studiju programma pirmdzērāta automobiļu transporta inženieru sagatavošanai, kuri ir automobiļu transporta tehnisko, tehnoloģisko un organizatorisko procesu izstrādātāji, ieviesēji un uzlabotāji. Automobiļu transporta inženieri strādā transporta, transporta uzņēmumos un projektēšanas uzņēmumos.

Dzelzceļa transports

Programmas inženieri dzelzceļa transporta uzņēmumos un organizācijās nodrošina sliežu ceļu sinhronizāciju un pārvadājumu tehnisko, organizatorisko un vadības nodrošinājumu jomu tehnoloģijās, to organizāciju, veic ekļetkīvu un pārvadāj. Autotransporta inženieri strādā transporta, transporta uzņēmumos un projektēšanas uzņēmumos