



RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE

Reģ.Nr.9000068977, Krišsalas iela 6A, Rīga, LV-1048, Latvija
Tālr.:67089999; Fakss:67089710, e-pasts:rtu@rtu.lv, www.rtu.lvwww.rtu.lv

19.09.2024 08:21

Studiju programma "Apģērbu un tekstila tehnoloģija"

Pamatdati

| | |
|---------------------------------------|--|
| Studiju programmas nosaukums | Apģērbu un tekstila tehnoloģija |
| Identifikācijas kods | WCV0 |
| Izglītības klasifikācijas kods | 42542 |
| Studiju programmas veids un līmenis | Profesionālās bakalaura (pirmā cikla) studijas |
| Augstākās izglītības studiju virziens | Ražošana un pārstrāde |
| Studiju virziena direktors | Edgars Kirilovs - Doktors, Asociētais profesors |
| Atbildīgā struktūrvienība | Arhitektūras un dizaina institūts |
| Programmas direktors | Ilze Baltiņa - Doktors, Asociētais profesors |
| Profesijas klasifikācijas kods | 2141 25 |
| Īstenošanas forma | Pilna laika |
| Īstenošanas valoda | Latviešu, Angļu |
| Apraksts | 6.līmenis |
| Akreditācija | 29.06.2022 - 30.06.2028; Akreditācijas lapa Nr. 2022/41 |
| Apjoms kredītpunktos | 240.0 |
| Studiju ilgums gados | Pilna laika studijām - 4,0 |
| Iegūstamais grāds un kvalifikācija | Profesionālais bakalaura grāds apģērbu un tekstila tehnoloģijā / apģērbu un tekstila ražošanas inženieris |
| Iegūtās kvalifikācijas līmenis | Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 6. līmenis; sestais profesionālās kvalifikācijas līmenis |
| Nepieciešamā iepriekšējā izglītība | Vispārējā vai profesionālā vidējā izglītība |

Apraksts

| | |
|-----------|---|
| Anotācija | Studiju programmu īsteno Rīgas Tehniskās universitātes Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes Tekstilmateriālu tehnoloģiju un dizaina institūta Apģērbu un tekstila tehnoloģiju katedra. Programma ir izveidota uz inženierstudiju programmas "Tekstila un apģērbu tehnoloģija" bāzes, paplašinot specializācijas iespējas atbilstoši darba tirgus pieprasījumam; tā tika uzsākta 2007. gadā un akreditēta 2008. gadā. Programma paredz iespējas specializēties vienā no trim studiju virzieniem – tekstila tehnoloģijas, apģērbu tehnoloģija vai apģērbu konstruēšana. Studiju programmas absolventiem piešķir tekstila un apģērbu ražošanas inženiera kvalifikāciju un profesionālo bakalaura grādu. |
| Mērķis | Sagatavot tekstila un apģērbu ražošanas nozarei augsti kvalificētus LKI 6. līmeņa inženierus - speciālistus tekstila tehnoloģijās, apģērbu tehnoloģijās un apģērbu konstruēšanā, kas pārvalda nozares moderno tehnoloģiju pamatus un specializētās projektēšanas metodes, nodrošinot studējošajiem inženiertehnisku sagatavotību un materiālzinātnes pamatus tekstila un apģērbu tehnoloģiju apakšnozarē, kā arī veidojot pamatu turpmākām studijām augstāka līmeņa zināšanu un kompetences iegūšanai. |
| Uzdevumi | Studiju programmas uzdevumi: - izglītēt tekstila un apģērbu ražošanas nozares darba tirgū pieprasītus, konkurētspējīgus speciālistus; - īstenot studiju programmu, kas aptvert dažādās, ar atšķirīgajām tekstila un apģērbu tehnoloģijām saistītās jomas, dot iespēju studējošajiem apgūt nozares inženierzinātņu pamatus, orientēties atsevišķo tekstila un apģērbu projektēšanas un izgatavošanas tehnoloģiju specifikā; - sagatavot ražošanas inženierus ar plašu redzesloku, kas spēj patstāvīgi radoši strādāt kādā no tekstila nozares jomām; - attīstīt studējošo spējas patstāvīgi analizēt un risināt konkrētus produkcijas projektēšanas, kā arī ar ražošanas uzņēmumu projektēšanu, organizāciju, vadību un izstrādājumu kvalitātes nodrošināšanu saistītus uzdevumus; - attīstīt studējošo spējas patstāvīgi risināt praktiskus, ar tekstila un apģērbu ražošanas tehnoloģiskajiem procesiem un to projektēšanu, vadību un organizāciju saistītus uzdevumus, darbojoties gan individuāli, gan komandā; - sniegt nepieciešamās zināšanas un attīstīt spējas ilgtspējīgam darbam gan ražošanā ar tekstila jomu saistītos uzņēmumos (modes biznesā, tirdzniecībā u.c.), gan arī sekmīgi turpināt studijas maģistrantūrā. |

| | |
|---|--|
| Studiju rezultāti | <p>Studiju programmas absolventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izprot tekstiliju, to gatavo izstrādājumu vai apģērbu projektēšanas, konstruēšanas, piegriešanas darbu, izmantojamo metožu un materiālu pielietojumu; - orientējas tekstiliju, to izstrādājumu vai apģērbu izgatavošanas tehnoloģisko procesu uzlabošanas koncepcijās, to izstrādes un ieviešanas metodēs, darba laika plānošanas, darba organizācijas un kontroles metodēs, tehnoloģisko iekārtu pielietošanā; - izprot jaunu produktu un ražošanas tehnoloģiju attīstību, jaunākās nozares tendences, inovācijas un metodes, nozares reglamentējošo nacionālo un ES normatīvo aktu prasības, to izmaiņas; - spēj patstāvīgi projektēt tekstilijas, to izstrādājumus vai apģērbu konstrukcijas, t.sk. datorvadītās projektēšanas sistēmās, kā arī izstrādāt priekšlikumus nepieciešamo izejmateriālu iepirkšanai jauno projektējumu rūpnieciskai ražošanai; - spēj izstrādāt un plānot ražošanas tehnoloģiskos procesus, veikt to korekcijas, projektēt procesu izpildes secību un atlasīt iekārtas, izstrādāt iekārtu apkalpošanas un darba instrukcijas rūpnieciskajā ražošanā, īstenot darba laika normēšanu, noteikt plūsmas izkārtojumu, pieņemt lēmumus par nepieciešamajām korekcijām nestandarta situācijās; - spēj komandā attīstīt jaunu produktu ieviešanu ražošanā un izstrādāt jaunus tehnoloģiskos procesus, noteikt produkta kvalitātes kritērijus, veikt produkcijas kvalitātes kontroli; - spēj plānot, organizēt un nodrošināt tekstilmateriālu, to izstrādājumu vai šūto izstrādājumu ražošanas darbu izpildi atbilstoši darba uzdevumam, kvalitātes un laika prasībām, pasūtītāja un/vai klienta vajadzībām un atbildēt par savu un/vai komandas veikto darbu rezultātiem; - spēj ieviest un organizēt kvalitātes kontroles procesus un produktu kvalitātes nodrošināšanas prasības, nodrošinot un uzraugot kvalitātes un darba drošības, elektrodrošības, ugunsdrošības un ergonomikas prasību ievērošanu, un izstrādājot ieteikumus prasību izmaiņām; - spēj analizēt informāciju par tekstila nozares attīstības tendencēm un standartiem, ieteikt un ieviest jaunas konstruēšanas, modelēšanas, tehnoloģisko procesu uzlabošanas, projektēšanas tehnoloģijas, koncepcijas, metodes, to eksperimentālus modeļus. |
| Gala/valsts pārbaudījumu kārtība, vērtēšana | <p>Bakalaura darbs tiek aizstāvēts RTU Rektora nozīmētās Valsts pārbaudījumu komisijas (VPK) atklātā sēdē. Komisijas sastāvā vairāk kā puse ir darba devēju pārstāvji. Darbus pirms aizstāvēšanas izvērtē Apģērbu un tekstila tehnoloģiju katedras nozīmētie recenzenti. Bakalaura darba gala vērtējums tiek izteikts 10 ballu skalā.</p> |
| Nākamās nodarbinātības apraksts | <p>Studiju programmas absolventi var strādāt tekstila vai apģērbu ražošanas uzņēmumos par dažāda līmeņa vadītājiem, tehnoloģiem, konstruktoriem, dizaineriem, ražošanas organizatoriem, kā arī valsts iestādēs un tirdzniecības organizācijās var veikt darbus, kas saistīti ar tekstilizstrādājumu iepirkumu un kvalitātes jautājumiem.</p> |
| Specifiskie uzņemšanas nosacījumi | Nav |
| Studiju turpināšanas iespējas | Absolventi var turpināt studijas maģistratūrā. |

Programmas WCVO studiju kursi

| Nr. | Kods | Nosaukums | Kredītpunkti |
|------------|--------|--|--------------|
| A | | Obligātie studiju kursi | 123.0 |
| A.1 | | Vispārīzglītojošie studiju kursi | 18.0 |
| 1 | AD0010 | Ievads studiju nozarē | 1.0 |
| 2 | DA0055 | Vides un klimata ceļvedis | 2.0 |
| 3 | IV0463 | Darba aizsardzība | 1.0 |
| 4 | IV0076 | Civilā aizsardzība | 2.0 |
| 5 | AD0086 | Tekstila un apģērbu pētīšanas metodes | 3.0 |
| 6 | SD0002 | Inovatīvu produktu izstrāde un uzņēmējdarbība | 9.0 |
| A.2 | | Nozares teorētiskie pamatkursi un inf.tehnol.stud.kursi | 54.0 |
| 1 | DE0131 | Matemātika | 7.0 |
| 2 | DE0300 | Varbūtību teorija un matemātiskā statistika | 3.0 |
| 3 | DA2104 | Fizika | 9.0 |
| 4 | AD0028 | Datormācība (pamatkurss) | 4.0 |
| 5 | DA0219 | Materiālzinību pamati | 3.0 |
| 6 | IV0228 | Tiesību pamati | 3.0 |
| 7 | DA0222 | Tekstilķīmija | 3.0 |
| 8 | BM0298 | Tēlotāja ģeometrija un inženiergrafika | 3.0 |
| 9 | AD0037 | Tērpu vizuālās mākslas pamati | 8.0 |
| 10 | AD0057 | Tekstila un ādu materiālzinību pamati | 8.0 |
| 11 | IV0400 | Ekonomika | 3.0 |
| A.3 | | Nozares profesionālās specializācijas studiju kursi | 51.0 |
| 1 | AD0096 | Datormācība (speckurss) | 3.0 |
| 2 | AD0104 | Nozares mašīnzinības | 3.0 |
| 3 | AD0091 | Apģērbu konstruēšanas un tehnoloģiju pamati | 3.0 |
| 4 | AD0120 | Tekstiltehnoloģiju pamati | 3.0 |
| 5 | AD0110 | Modes tirgzinību un prečzinību pamati | 6.0 |
| 6 | AD0113 | Apģērbu un tekstiliju tehnoloģiju pamatojums | 6.0 |
| 7 | AD0112 | Apģērbu materiālu attīstība | 3.0 |
| 8 | AD0041 | Apģērbu kvalitātes vadība | 5.0 |
| 9 | AD0098 | Tehniskās tekstilijas | 3.0 |
| 10 | AD0012 | Apģērbu materiālzinības (studiju projekts) | 4.0 |
| 11 | | Studiju projekti specializācijām | 12.0 |
| | | <i>Apģērbu tehnoloģija</i> | <i>12.0</i> |
| 0 | AD0106 | Rūpniecisko kolekciju izstrāde (studiju projekts) | 6.0 |
| 1 | AD0102 | Apģērbu ražotnes izstrāde (studiju projekts) | 6.0 |
| | | <i>Tekstila tehnoloģija</i> | <i>12.0</i> |
| 1 | AD0109 | Tekstiliju izstrāde (studiju projekts) | 6.0 |
| 2 | AD0103 | Nozares uzņēmuma izveide (studiju projekts) | 6.0 |
| | | <i>Apģērbu konstruēšana</i> | <i>12.0</i> |
| 1 | AD0106 | Rūpniecisko kolekciju izstrāde (studiju projekts) | 6.0 |
| 2 | AD0101 | Apģērbu konstruēšana (studiju projekts) | 6.0 |
| B | | Ierobežotās izvēles studiju kursi | 60.0 |
| B1 | | Profesionālās specializācijas studiju kursi | 48.0 |
| | | <i>Apģērbu tehnoloģija</i> | <i>48.0</i> |
| 1 | AD0088 | Šūšanas fabriku un modes darbnīcu projektēšana | 6.0 |
| 2 | AD0083 | Šūšanas darbu racionalizācija | 3.0 |
| 3 | AD0117 | Rūpnieciskā piegriešana | 3.0 |
| 4 | AD0115 | Apģērbu moduļu apstrāde | 6.0 |
| 5 | AD0118 | Tērpinību antropoloģiskie pamati | 3.0 |
| 6 | AD0094 | Apģērbu progresīvās tehnoloģijas | 3.0 |
| 7 | AD0087 | Apģērbu progresīvās tehnoloģijas | 6.0 |
| 8 | AD0089 | Apģērbu konstruēšana | 6.0 |
| 9 | AD0090 | Šuvekļa apstrādes elementi | 3.0 |
| 10 | AD0099 | Apģērbu automatizētā projektēšana | 6.0 |
| 11 | AD0100 | Šūšanas uzņēmumu tehnoloģiskās iekārtas | 6.0 |
| 12 | AD0084 | Speciālā sortimenta tehnoloģija | 3.0 |
| 13 | DA0221 | Tekstilmateriālu apdare | 3.0 |
| 14 | AD0121 | Tērpu kolekciju projektēšana | 6.0 |

| | | | |
|-----------|--------|--|-------------|
| 15 | AD0122 | Tēlotājas mākslas pamati | 3.0 |
| | | <i>Tekstila tehnoloģija</i> | 48.0 |
| 1 | AD0015 | Tekstila materiālmācība | 4.0 |
| 2 | DA0221 | Tekstilmateriālu apdare | 3.0 |
| 3 | AD0082 | Dziju tehnoloģijas | 9.0 |
| 4 | AD0095 | Aušanas tehnoloģija | 9.0 |
| 5 | AD0081 | Adīšanas tehnoloģija | 9.0 |
| 6 | AD0123 | Adīšanas tehnoloģija | 8.0 |
| 7 | AD0111 | Tehnisko tekstīliju ražošana | 6.0 |
| 8 | AD0097 | Nozares uzņēmumu tehnoloģiskās iekārtas | 6.0 |
| 9 | AD0119 | Tekstiltehnoloģijas datorsistēmas | 3.0 |
| 10 | AD0011 | Auduma struktūra un analīze | 4.0 |
| 11 | AD0026 | Dziju projektēšanas un tehnoloģijas pamati | 4.0 |
| 12 | AD0025 | Adījumu projektēšanas un tehnoloģijas pamati | 4.0 |
| 13 | AD0116 | Neausto drānu ražošana | 3.0 |
| 14 | AD0122 | Tēlotājas mākslas pamati | 3.0 |
| | | <i>Apģērbu konstruēšana</i> | 48.0 |
| 1 | AD0114 | Apģērbu modeļu konstruēšana | 6.0 |
| 2 | AD0085 | Apģērbu detaļu lielumošana | 3.0 |
| 3 | AD0108 | Konstruēšanas datorsistēma GRAFIS | 6.0 |
| 4 | AD0107 | Automatizētā projektēšanas sistēma LECTRA | 6.0 |
| 5 | AD0093 | Apģērbu datorizētās projektēšanas metodes | 9.0 |
| 6 | AD0118 | Tērpziņību antropoloģiskie pamati | 3.0 |
| 7 | AD0094 | Apģērbu progresīvās tehnoloģijas | 3.0 |
| 8 | AD0089 | Apģērbu konstruēšana | 6.0 |
| 9 | AD0090 | Šuvekļa apstrādes elementi | 3.0 |
| 10 | AD0115 | Apģērbu moduļu apstrāde | 6.0 |
| 11 | AD0099 | Apģērbu automatizētā projektēšana | 6.0 |
| 12 | AD0121 | Tērpu kolekciju projektēšana | 6.0 |
| 13 | AD0122 | Tēlotājas mākslas pamati | 3.0 |
| B2 | | Humanitārie un sociālie studiju kursi | 6.0 |
| 1 | DE0309 | Vispārējā socioloģija | 3.0 |
| 2 | DE0258 | Vadības socioloģija | 3.0 |
| 3 | DE0259 | Mazās grupas un personības socioloģija | 3.0 |
| 4 | DE0288 | Politoloģija | 3.0 |
| 5 | DE0295 | Latvijas politiskā sistēma | 3.0 |
| 6 | DE0279 | Apvienotā Eiropa un Latvija | 3.0 |
| 7 | IV0462 | Tirgus organizācija un vadīšana | 3.0 |
| 8 | IV0461 | Uzņēmējdarbības tiesiskā reglamentācija | 3.0 |
| 9 | IV0460 | Grāmatvedība un finanses | 3.0 |
| B6 | | Valodas | 6.0 |
| 1 | DE0421 | Angļu valoda | 6.0 |
| 2 | DE0417 | Vācu valoda | 6.0 |
| 3 | DE0564 | Franču valoda | 6.0 |
| 4 | DE0040 | Terminoloģijas minimums (angļu valodā) | 4.0 |
| 5 | DE0140 | Latviešu valoda ārzemju studentiem | 2.0 |
| C | | Brīvās izvēles studiju kursi | 9.0 |
| D | | Prakse | 30.0 |
| 1 | AD0092 | Prakse | 30.0 |
| E | | Gala / valsts pārbaudījums | 18.0 |
| 1 | AD0105 | Bakalaura darbs | 18.0 |