



## RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE

Reģ.Nr.9000068977, Kaļķu iela 1, Rīga, LV-1658, Latvija  
Tālr.:67089999; Fakss:67089710, e-pasts:rtu@rtu.lv, www.rtu.lvwww.rtu.lv

15.11.2019 07:27

### 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 studijas
Augstākās izglītības studiju virziens	Ražošanas un pārstrāde
Studiju virziena direktors	Inese Ziemele - Doktors, Asociētais profesors
Atbildīgā struktūrvienība	Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte
Programmas direktors	Inese Ziemele - Doktors, Asociētais profesors
Profesijas klasifikācijas kods	2141 25
Īstenošanas forma	Pilna laika, Nepilna laika (neklātienēs)
Īstenošanas valoda	Latviešu, Angļu
Apraksts	6.līmenis
Akreditācija	31.05.2013 - 31.12.2021; Akreditācijas lapa Nr. 76
Apjoms kredītpunktos	160.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 4,0; Nepilna laika stud. (nekl.) - 5,0
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	profesionālais bakalaura grāds apģērbu un tekstila tehnoloģijā un inženiera kvalifikācija apģērbu un tekstila ražošanā
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 6. līmenis; Latvijas profesionālo kvalifikāciju 5. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	vispārējā vidējā izglītība vai 4-gadīgā 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	Studiju programmas mērķi: <ul style="list-style-type: none"><li>• sagatavot valsts tautsaimniecības attīstībai nepieciešamos augsti kvalificētus tekstila un apģērbu ražošanas nozares speciālistus, kas pārvalda nozares moderno tehnoloģiju pamatus un specializētās projektēšanas metodes.</li><li>• nodrošināt integrētu inženierstudiju bakalaura programmu, kas dod vienotu inženiertehnisku sagatavotību un materiālzinātņu pamatus apģērbu un tekstila nozarē, ar izvēles iespējām specializēties kādā no četriem specializācijas virzieniem.</li></ul>
Uzdevumi	Studiju programmas uzdevumi: <ul style="list-style-type: none"><li>• izglītēt tekstila un apģērbu ražošanas nozares darba tirgū pieprasītus, konkurētspējīgus speciālistus;</li><li>• īstenot studiju programmu, kas aptvert dažādās, ar atšķirīgajām tekstila un apģērbu tehnoloģijām saistītās jomas, dot iespēju studējošajiem apgūt nozares inženierzinātņu pamatus, orientēties atsevišķo tehnoloģiju specifikā;</li><li>• sagatavot ražošanas inženierus ar plašu redzesloku, kas spētu patstāvīgi radoši strādāt un vadīt kādu no tekstila nozares jomām;</li><li>• attīstīt studējošo spējas patstāvīgi analizēt un risināt konkrētus produkcijas projektēšanas, kā arī ar ražošanas uzņēmumu projektēšanu, organizāciju, vadību un izstrādājumu kvalitātes nodrošināšanu saistītus uzdevumus;</li><li>• attīstīt studējošo spējas patstāvīgi risināt praktiskus, ar tekstila tehnoloģiskajiem procesiem un to projektēšanu, vadību un ražošanas organizāciju saistītus uzdevumus, darbojoties gan individuāli, gan grupā;</li><li>• dot nepieciešamās zināšanas, lai būtu iespējams sekmīgi strādāt kā ražošanā un ar tekstilu saistītos uzņēmumos (modes biznesā, tirdzniecībā u.c.), tā arī sekmīgi turpināt studijas maģistrantūrā.</li></ul>
Studiju rezultāti	Studiju programmas absolventi: <ul style="list-style-type: none"><li>• prot strādāt ar dažāda līmeņa tehnoloģijām, izprot tekstilrūpniecības nozaru attīstību virzošos procesus un ar to saistītās jomas;</li><li>• spēj patstāvīgi radoši strādāt tekstila nozares daudzveidīgajās jomās, sekot līdzi tehnoloģiju attīstībai, tirgus un modes tendencēm;</li><li>• spēj patstāvīgi analizēt un risināt konkrētus produkcijas projektēšanas, tehnoloģiskus, inženiertehniskus, kā arī ar ražošanas uzņēmumu projektēšanu, organizāciju, vadību un izstrādājumu kvalitātes nodrošināšanu saistītus uzdevumus.</li></ul>

Gala/valsts pārbaudījumu kārtība, vērtēšana	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.
Nākamās nodarbinātības apraksts	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.
Specifiskie uzņemšanas nosacījumi	Nav
Studiju turpināšanas iespējas	Studijas var turpināt profesionālā maģistra studiju programmā „Apģērbu un tekstila tehnoloģija”.

Programmas WCVO studiju kursi

Nr.	Kods	Nosaukums	Kredītpunkti
<b>A</b>		<b>Obligātie studiju kursi</b>	<b>82.0</b>
<b>A.1</b>		<b>Vispārīzglītojošie studiju kursi</b>	<b>12.0</b>
1	MŠM117	Ievads studiju nozarē	1.0
2	IDA700	Darba aizsardzības pamati	1.0
3	IDA102	Darba aizsardzība	1.0
4	ICA301	Civilā aizsardzība	1.0
5	MVR702	Tekstila un apģērbu pētīšanas metodes	2.0
6	SDD700	Inovatīvu produktu izstrāde un uzņēmējdarbība	6.0
<b>A.2</b>		<b>Nozares teorētiskie pamatkursi un inf.tehnol.stud.kursi</b>	<b>36.0</b>
1	DAM103	Matemātika	5.0
2	DMS212	Varbūtību teorija un matemātiskā statistika	2.0
3	MFA105	Fizika	6.0
4	MVR700	Datormācība (pamatkurss)	3.0
5	ĶPI103	Materiālzinību pamati	2.0
6	IUV101	Tiesību pamati	2.0
7	ĶPK317	Tekstilķīmija	2.0
8	BTG131	Tēlotāja ģeometrija un inženiergrafika	2.0
9	MTR301	Tērpu vizuālās mākslas pamati	5.0
10	MŠM321	Tekstila un ādu materiālzinību pamati	5.0
11	IET103	Ekonomika	2.0
<b>A.3</b>		<b>Nozares profesionālās specializācijas studiju kursi</b>	<b>34.0</b>
1	MVR701	Datormācība (speckurss)	2.0
2	MTR100	Nozares mašīnzinības	2.0
3	MVR728	Apģērbu konstruēšanas un tehnoloģiju pamati	2.0
4	MVR706	Tekstiltehnoloģiju pamati	2.0
5	MTR304	Modes tirgzinību un prečzinību pamati	4.0
6	MŠM125	Apģērbu un tekstiliju tehnoloģiju pamatojums	4.0
7	ATM205	Tēlotājas mākslas pamati	2.0
8	MVR425	Apģērbu kvalitātes vadība	3.0
9	MVR705	Tehniskās tekstilijas	2.0
10	MŠM164	Apģērbu materiālzinības (studiju projekts)	3.0
<b>11</b>		<b>Studiju projekti specializācijām</b>	<b>8.0</b>
		<i>Apģērbu tehnoloģija</i>	8.0
0	MVR712	Rūpniecisko kolekciju izstrāde (studiju projekts)	4.0
1	MŠM172	Apģērbu ražotnes izstrāde (studiju projekts)	4.0
		<i>Tekstila tehnoloģija</i>	8.0
1	MVR711	Tekstiliju izstrāde (studiju projekts)	4.0
2	MŠM391	Nozares uzņēmuma izveide (studiju projekts)	4.0
		<i>Apģērbu konstruēšana</i>	8.0
1	MVR712	Rūpniecisko kolekciju izstrāde (studiju projekts)	4.0
2	MŠM163	Apģērbu konstruēšana (studiju projekts)	4.0
<b>B</b>		<b>Ierobežotās izvēles studiju kursi</b>	<b>40.0</b>
<b>B1</b>		<b>Profesionālās specializācijas studiju kursi</b>	<b>32.0</b>
		<i>Apģērbu tehnoloģija</i>	32.0
1	MVR471	Šūšanas fabriku un modes darbnīcu projektēšana	6.0
2	MTR348	Šūšanas darbu racionalizācija	2.0
3	MVR241	Rūpnieciskā piegriešana	2.0
4	MVR493	Apģērbu individuālo pasūtījumu tehnoloģija	2.0
5	MVR556	Apģērbu moduļu apstrāde	4.0
6	MTR302	Tērpzinību antropoloģiskie pamati	2.0
7	MVR413	Apģērbu progresīvās tehnoloģijas	2.0
8	MVR243	Apģērbu konstruēšana	4.0
9	MVR239	Šuvekļa apstrādes elementi	2.0
10	MŠM533	Apģērbu automatizētā projektēšana	4.0
11	MVR725	Šūšanas uzņēmumu tehnoloģiskās iekārtas	4.0
12	MVR713	Apģērbu materiālu attīstība	2.0
13	MŠM126	Speciālā sortimenta tehnoloģija	2.0
14	ĶPK379	Tekstilmateriālu apdare	2.0

		<i>Tekstila tehnoloģija</i>	<i>32.0</i>
1	MŠM258	Tekstila materiālmācība	3.0
2	KPK379	Tekstilmateriālu apdare	2.0
3	MŠM123	Dziju tehnoloģijas	6.0
4	MŠM145	Aušanas tehnoloģija	6.0
5	MŠM130	Adīšanas tehnoloģija	6.0
6	MŠM149	Tehnisko tekstīliju ražošana	4.0
7	MŠM290	Nozares uzņēmumu tehnoloģiskās iekārtas	4.0
8	MVR713	Apģērbu materiālu attīstība	2.0
9	MŠM378	Tekstiltehnoloģijas datorsistēmas	2.0
10	MŠM269	Auduma struktūra un analīze	3.0
11	MŠM363	Dziju projektēšanas un tehnoloģijas pamati	3.0
12	MTR350	Adījumu projektēšanas un tehnoloģijas pamati	3.0
13	MVR729	Neausto drānu ražošana	2.0
		<i>Apģērbu konstruēšana</i>	<i>32.0</i>
1	MVR216	Apģērbu modeļu konstruēšana	4.0
2	MVR217	Apģērbu detaļu lielumošana	2.0
3	MVR213	Konstruēšanas datorsistēma GRAFIS	4.0
4	MVR214	Automatizētā projektēšanas sistēma LECTRA	4.0
5	MVR527	Tērpu kolekciju projektēšana	4.0
6	MTR302	Tērpinīību antropoloģiskie pamati	2.0
7	MVR413	Apģērbu progresīvās tehnoloģijas	2.0
8	MVR243	Apģērbu konstruēšana	4.0
9	MVR239	Šuvekļa apstrādes elementi	2.0
10	MVR556	Apģērbu moduļu apstrāde	4.0
11	MŠM533	Apģērbu automatizētā projektēšana	4.0
12	MVR713	Apģērbu materiālu attīstība	2.0
<b>B2</b>		<b>Humanitārie un sociālie studiju kursi</b>	<b>4.0</b>
1	HSP377	Vispārējā socioloģija	2.0
2	HSP375	Vadības socioloģija	2.0
3	HSP376	Mazās grupas un personības socioloģija	2.0
4	HSP378	Politoloģija	2.0
5	HSP379	Latvijas politiskā sistēma	2.0
6	HSP380	Apvienotā Eiropa un Latvija	2.0
7	IRU116	Tirgus organizācija un vadīšana	2.0
8	IRO309	Uzņēmējdarbības organizatoriskā darbība	3.0
9	IUV415	Uzņēmējdarbības tiesiskā reglamentācija	2.0
10	IUV456	Grāmatvedība un finanses	2.0
<b>B6</b>		<b>Valodas</b>	<b>4.0</b>
1	HVD120	Angļu valoda	4.0
2	HVD121	Vācu valoda	4.0
3	HVD122	Franču valoda	4.0
<b>C</b>		<b>Brīvās izvēles studiju kursi</b>	<b>6.0</b>
<b>D</b>		<b>Prakse</b>	<b>20.0</b>
1	MVR714	Prakse	20.0
<b>E</b>		<b>Gala / valsts pārbaudījums</b>	<b>12.0</b>
1	MVR001	Bakalaura darbs	12.0