RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE

Reģ.Nr.90000068977, Ķīpsalas iela 6A, Rīga, LV-1048, Latvija

Tālr.:67089999; Fakss:67089710, e-pasts:rtu@rtu.lv, www.rtu.lvwww.rtu.lv

Studiju programma "Apģērbu un tekstila tehnoloģija"

Pamatdati

Studiju programmas nosaukums	Apģērbu un tekstila tehnoloģija
Identifikācijas kods	WGV0
Izglītības klasifikācijas kods	47542
Studiju programmas veids un līmenis	Profesionālās maģistra (otrā 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	Dana Almli - Doktors, Asociētais profesors
Profesijas klasifikācijas kods	2141 25
Īstenošanas forma	Pilna laika, Nepilna laika (neklātienes)
Īstenošanas valoda	Latviešu
Apraksts	7.līmenis
Akreditācija	31.05.2013 - 30.06.2022; Akreditācijas lapa Nr. 2020/44
1. variants	
Apjoms kredītpunktos	60.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 1,5; Nepilna laika stud. (nekl.) - 2,0
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	profesionālais maģistra grāds apģērbu un tekstila tehnoloģijā
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 7. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	profesionālais bakalaura grāds apģērbu un tekstila tehnoloģijā un/vai inženiera kvalifikācija apģērbu un tekstila ražošanā, vai profesionālais bakalaura grāds materiālu tehnoloģijā un dizainā, vai tam pielīdzināma izglītība
2. variants	
Apjoms kredītpunktos	100.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 2,5; Nepilna laika stud. (nekl.) - 3,0
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	profesionālais maģistra grāds apģērbu un tekstila tehnoloģijā un inženiera kvalifikācija apģērbu un tekstila ražošanā
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 7. līmenis; septītais profesionālās kvalifikācijas līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	bakalaura grāds materiālzinātnē

Apraksts

Anotācija	Profesionālā maģistra studiju programma ir veidota uz akadēmiskā maģistra studiju programmas „Tekstila un apģērbu tehnoloģija” (slēgta 2010. g.) metodiskās un tehniskās bāzes, to attīstot un pielāgojot profesionālo studiju specifikai. Ņemot vērā nozares nozīmību valsts ekonomikā un ražošanas daudzveidību, kā arī straujo tekstilmateriālu un tehnoloģiju attīstību, maģistra studijas tiek virzītas profesionālā gultnē, par bāzi ņemot profesionālajās bakalaura studijās iegūto profesionālo kvalifikāciju, bet akadēmiskā bakalaura studiju programmas profesionālās iemaņas papildinot līdz ražošanas inženiera profesionālajai kvalifikācijai. Liela uzmanība tiek pievērsta arī ar tekstila un apģērbu nozari saistīto pētījumu metožu un daudzveidīgu jauno tehnoloģiju apguvei.
Mērķis	Studiju programmas mērķi: • sagatavot valsts tautsaimniecības attīstībai nepieciešamos augstākās kvalifikācijas tekstila un apģērbu ražošanas nozares speciālistus; • nodrošināt integrētu maģistra studiju programmu, kas dod kvalitatīvu inženiertehnisku izglītību un sagatavo tālākām studijām materiālu zinātnes nozares apģērba un tekstila apakšnozares doktorantūrā.
Uzdevumi	Studiju programmas uzdevumi: • izglītot tekstila un apģērbu ražošanas nozares darba tirgū pieprasītus, konkurētspējīgus augstākā līmeņa speciālistus, kas prot strādāt ar modernām tehnoloģijām, izprot un virza tekstilrūpniecības nozaru attīstību un ar to saistītās jomas; • īstenot maģistra studiju programmu, kas aptvert dažādas, ar atšķirīgajām tekstila un apģērbu tehnoloģijām saistītās jomas, dot iespēju studējošajiem padziļināti apgūt materiālzinātnes nozares tekstila un apģērbu tehnoloģijas apakšnozares inženierzinātnes, kas nepieciešamas tālākām studijām doktorantūrā; • sagatavot speciālistus ar plašu redzesloku, kas spētu patstāvīgi radoši strādāt un vadīt kādu no tekstila nozares jomām, risināt ar izstrādājumu izvēli, ražošanas organizāciju un produkcijas realizāciju saistītās problēmas, sekojot līdzi un veicinot moderno tehnoloģiju attīstību kvalitatīvas produkcijas nodrošināšanai; • attīstīt saskarsmes un komunikācijas prasmes, kas ļauj uzsākt gan profesionālo, gan sabiedrisko darbību, kontaktēties ar uzņēmējiem, sabiedriski politisko un akadēmisko aprindu pārstāvjiem.

Studiju rezultāti	Studiju programmas absolventi: • pārvalda nozares modernās tehnoloģijas, to ieviešanas un specializētās izstrādājumu un ražošanas projektēšanas metodes; • spēj patstāvīgi radoši strādāt un vadīt kādu no tekstila nozares jomām, risināt ar izstrādājumu izvēli, ražošanas organizāciju un produkcijas realizāciju saistītās problēmas, sekojot līdzi un veicinot moderno tehnoloģiju attīstību kvalitatīvas produkcijas nodrošināšanai; • spēj patstāvīgi formulēt un kritiski analizēt sarežģītas zinātniskas un profesionālas problēmas, pamatot lēmumus, un, ja nepieciešams, veikt papildu analīzi; • spēj integrēt dažādu jomu zināšanas, dot ieguldījumu jaunu profesionālās darbības metožu attīstībā, kā arī parādīt izpratni un ētisko atbildību par profesionālās darbības iespējamo ietekmi uz vidi un sabiedrību.
Gala/valsts pārbaudījumu kārtība, vērtēšana	Maģistra darbs tiek aizstāvēts Rektora nozīmētās Valsts pārbaudījumu komisijas atklātā sēdē. Komisijas sastāvā vairāk kā puse ir darba devēju pārstāvji. Darbus pirms aizstāvēšanas izvērtē Apģērbu un tekstila tehnoloģiju katedras nozīmētie recenzenti. Maģistra darbs tiek vērtēts 10 ballu skalā.
Nākamās nodarbinātības apraksts	Absolventi var strādāt par augstākā līmeņa speciālistiem tekstilizstrādājumu un apģērbu nozares uzņēmumos – tehnoloģisko iecirkņu, projektēšanas un konstruēšanas nodaļu, ražošanas struktūrvienību un realizācijas dienestu organizatoriem un vadītājiem.
Specifiskie uzņemšanas nosacījumi	Pēc akadēmiskā bakalaura grāda iegūšanas ir paredzēts izlīdzinošais studiju gads, kurā jāapgūst tehnoloģijas studiju priekšmeti 14 KP apjomā un jāiziet prakse 26 KP apjomā nozares uzņēmumā.
Studiju turpināšanas iespējas	Studijas var turpināt doktora studiju programmā „Apģērbu un tekstila tehnoloģija”.

Programmas WGV0 studiju kursi

Nr.	Kods	Nosaukums	K.p. [1]	K.p. [2]
A		**Obligātie studiju kursi**	**14.0**	**20.0**
1	MŠM156	Izstrādājumu datorizētās projektēšanas metodes	2.0	2.0
2	MŠM421	Zinātniski pētniecisko darbu metodoloģija	2.0	2.0
3	MŠM132	Progresīvie tekstilmateriāli	2.0	2.0
4	MŠM565	Specializētie pētnieciskā darba semināri	2.0	2.0
5	MŠM136	Darba metožu pētniecība	4.0	4.0
6	MŠM174	Inovācijas tekstilnozarē	2.0	2.0
7	MVR425	Apģērbu kvalitātes vadība		3.0
8	MŠM164	Apģērbu materiālzinības (studiju projekts)		3.0
B		**Ierobežotās izvēles studiju kursi**	**20.0**	**34.0**
B1		**Profesionālās specializācijas studiju kursi**	**18.0**	**32.0**
1	MŠM157	Tekstīliju datorizētā projektēšana	4.0	4.0
2	MŠM566	Adīšanas tehnoloģijas attīstības tendences	4.0	4.0
3	MŠM563	Aušanas tehnoloģijas attīstības tendences	4.0	4.0
4	MŠM131	Tekstiltehnoloģijas teorija	4.0	4.0
5	MŠM133	Žakardaušanas tehnoloģija	4.0	4.0
6	MŠM135	Apģērbu loģistika	4.0	4.0
7	MŠM134	Apģērbu tehnoloģiju pārvaldība	4.0	4.0
8	MŠM568	Viedapģērbi	2.0	2.0
9	MŠM572	Mākslinieciski tehniskā jaunrade	2.0	2.0
10	MVR719	Apģērbu konstruēšanas papildkurss	4.0	4.0
11	MVR720	Darba apģērbu projektēšana	4.0	4.0
12	MVR722	Trīsdimensiju metodes apģērbu projektēšanā	4.0	4.0
13	MŠM391	Nozares uzņēmuma izveide (studiju projekts)		4.0
14	MŠM149	Tehnisko tekstīliju ražošana		4.0
15	MŠM172	Apģērbu ražotnes izstrāde (studiju projekts)		4.0
16	MVR556	Apģērbu moduļu apstrāde	4.0	4.0
17	MVR239	Šuvekļa apstrādes elementi		2.0
18	MVR243	Apģērbu konstruēšana		4.0
19	MŠM269	Auduma struktūra un analīze		3.0
20	MŠM258	Tekstila materiālmācība		3.0
21	MVR216	Apģērbu modeļu konstruēšana		4.0
22	MŠM533	Apģērbu automatizētā projektēšana		4.0
B5		**Pedagoģijas un psiholoģijas studiju kursi**	**2.0**	**2.0**
1	HSP446	Pedagoģija	2.0	2.0
2	HSP484	Psiholoģija	2.0	2.0
3	HSP485	Saskarsmes psiholoģija	2.0	2.0
D		**Prakse**	**6.0**	**26.0**
1	MVR012	Prakse	6.0	6.0
2	MVR714	Prakse		20.0
E		**Gala / valsts pārbaudījums**	**20.0**	**20.0**
1	MVR002	Maģistra darbs	20.0	20.0

K.p.[*] kredītpunkti studiju programmas variantā