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	WDV0
Izglītības klasifikācijas kods	51542
Studiju programmas veids un līmenis	Doktora (trešā cikla) studijas
Augstākās izglītības studiju virziens	Ražošana un pārstrāde
Studiju virziena direktors	Edgars Kirilovs - Doktors, Asociētais profesors
Atbildīgā struktūrvienība	Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte
Programmas direktors	Ilze Baltiņa - Doktors, Asociētais profesors
Profesijas klasifikācijas kods	
Īstenošanas forma	Pilna laika
Īstenošanas valoda	Latviešu
Apraksts	8.līmenis
Akreditācija	31.05.2013 - 30.06.2022; Akreditācijas lapa Nr. 2020/44
1. variants	
Apjoms kredītpunktos	192.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 4,0
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	zinātne doktors (Ph.D.) materiālzinātnes nozarē
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 8. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	inženierzinātņu maģistra akadēmiskais grāds apģērbu vai tekstila tehnoloģijā, vai tiem pielīdzināms grāds
2. variants	
Apjoms kredītpunktos	192.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 4,0
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	inženierzinātņu doktors materiālzinātnes nozares tekstila un apģērbu tehnoloģijas apakšnozarē
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 8. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	maģistra profesionālais grāds materiālu dizainā un tehnoloģijā
3. variants	
Apjoms kredītpunktos	192.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 4,0
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	inženierzinātņu doktors materiālzinātnes nozares tekstila un apģērbu tehnoloģijas apakšnozarē
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 8. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	profesionālais maģistra grāds apģērbu un tekstila tehnoloģijā
4. variants	
Apjoms kredītpunktos	192.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 4,0
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	inženierzinātņu doktors materiālzinātnes nozares tekstila un apģērbu tehnoloģijas apakšnozarē
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 8. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	augstākā tehniskā izglītība kādā no tekstila vai apģērbu tehnoloģijas nozarēm, kas iegūta līdz 1994.gada 31.augustam un strādāts zinātniskais darbs šajā nozarē

Apraksts

Anotācija	Studiju programmu īsteno Rīgas Tehniskās universitātes Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes Tekstilmateriālu tehnoloģiju un dizaina institūts. Atbilstoši Latvijas Republikas Zinātņu nozaru klasifikatoram, programma aptver materiālu zinātnes nozares tekstila un apģērbu tehnoloģijas apakšnozari.
Mērķis	Nodrošināt iespējas padziļināti apgūt zināšanas un prasmes, kuras nepieciešamas patstāvīga pētniecības darba veikšanai, un sagatavot starptautiska līmeņa speciālistus tekstila un apģērbu tehnoloģijas jomā, ietverot kompetences zinātniskajā darbībā, nozarē pielietojamo materiālu zinātnēs, tehnoloģiju un uzņēmumu vadības lēmumu pieņemšanas procesos.

Uzdevumi	•Apgūt augstākā līmeņa izlases zināšanas tekstila vai apģērbu tehnoloģiju izvēlētās specializācijas tehnoloģijās; •Veikt patstāvīgu zinātniskās pētniecības darbu par izvēlēto tēmu materiālzinātnes apakšnozarē; •Apgūt prasmes rakstīt zinātniskos rakstus, sagatavot stenda un mutvārdu referātu prezentācijas starptautiskām konferencēm; •Izstrādāt promocijas darbu kā oriģinālu pētījumu; •Apgūt prasmes zinātnisko pētījumu plānošanā un īstenošanā; •Apgūt un pilnveidot pedagoģiskā darba iemaņas.
Studiju rezultāti	Pēc doktora studiju beigšanas absolvents: •Spēj risināt aktuālas teorētiskas un praktiskas problēmas, izmantojot mūsdienu pētījumu metodes; •Spēj plānot un patstāvīgi veikt pedagoģisko darbu; •Spēj risināt nozīmīgus pētnieciskus vai inovāciju uzdevumus, izvirzīt pētījuma ideju, plānot, strukturēt un vadīt liela apjoma zinātniskus projektus, tajā skaitā starptautiskā kontekstā.
Gala/valsts pārbaudījumu kārtība, vērtēšana	Gala pārbaudījums ir promocijas darba aizstāvēšana promocijas padomē RTU P-11. Darbu recenzē trīs labākie eksperti materiālzinātnes nozares Tekstila un apģērbu tehnoloģiju apakšnozarē.
Nākamās nodarbinātības apraksts	Studiju programmu beidzot, tiek aizstāvēts promocijas darbs (disertācija). Doktora zinātniskais grāds tiek piešķirts par pastāvīgi izstrādātu promocijas darbu, kas satur zinātniski oriģinālus, pārbaudītus rezultātus un sniedz jaunas atziņas konkrētajā zinātņu apakšnozarē. Darba atbilstību vērtē Valsts zinātniskās kvalifikācijas komisija, Latvijas Zinātnes Padomes eksperti un attiecīgās zinātņu nozares Promocijas padome, ņemot vērā šādus kritērijus: vai zinātniskais darbs ir pabeigts pētījums ar pietiekošu zinātnisko novitāti, atbilstošu saturu un apjomu, vai darbā ir pielietotas mūsdienīgas analīzes un datu apstrādes metodes, vai ir publikācijas recenzētos starptautiskos zinātniskos izdevumos, vai zinātnisko pētījumu rezultāti ir apspriesti starptautiskās zinātniskās konferencēs (semināros). Promocijas padome lēmumu pieņem aizklāti balsojot.
Specifiskie uzņemšanas nosacījumi	Nav
Studiju turpināšanas iespējas	Kvalifikācijas celšanas kursi un mūžizglītība.

Programmas WDV0 studiju kursi

Nr.	Kods	Nosaukums	K.p. [1]	K.p. [2]	K.p. [3]	K.p. [4]
A		**Obligātie studiju kursi**	**15.0**	**15.0**	**15.0**	**15.0**
1	MVR778	Zinātnisko darbu metodoloģija	6.0	6.0	6.0	6.0
2	MVR779	Šķiedru materiālu zinātne	6.0	6.0	6.0	6.0
3	MVR780	Dizaina domāšana inženierzinātnēs	3.0	3.0	3.0	3.0
B		**Ierobežotās izvēles studiju kursi**	**21.0**	**21.0**	**21.0**	**21.0**
B1		**Profesionālās specializācijas studiju kursi**	**21.0**	**21.0**	**21.0**	**21.0**
1	MVR763	Pētījuma virziena speckurss	6.0	6.0	6.0	6.0
2	MVR764	Komforts apģērbā	5.0	5.0	5.0	5.0
3	MVR766	Funkcionālo un viedo apģērbu attīstība un pētniecība	5.0	5.0	5.0	5.0
4	MVR767	Progresīvās tekstiltehnoloģijas	5.0	5.0	5.0	5.0
5	MVR768	Viedo tekstiliju attīstība un pētniecība	5.0	5.0	5.0	5.0
6	MŠM650	Tekstilmateriālu pētniecība	5.0	5.0	5.0	5.0
7	MŠM602	Progresīvā aušanas tehnoloģija	10.0	10.0	10.0	10.0
8	MVR626	Adīšanas procesu izpēte	10.0	10.0	10.0	10.0
9	MŠM651	Modificētu daudzsistēmu pavedienu audumu izpēte	5.0	5.0	5.0	5.0
10	MVR773	Apģērbu sortimenta un kvalitātes pētniecība	5.0	5.0	5.0	5.0
11	MVR775	Apģērbu tehnoloģijas izpētes metodes	5.0	5.0	5.0	5.0
12	MŠM655	Apģērbu projektēšanas metodoloģija	5.0	5.0	5.0	5.0
13	MVR624	Šūšanas iekārtu kvalitātes eksperimentālo pētījumu lietišķās metodes	10.0	10.0	10.0	10.0
14	MVR769	Specializētas bio- un nanotehnoloģijas	5.0	5.0	5.0	5.0
15	MVR770	Koksnes materiālu apstrādes tehnoloģijas un radošais dizains	5.0	5.0	5.0	5.0
16	MVR771	Šķiedru materiālu un produktu dizaina konceptuālie modeļi	5.0	5.0	5.0	5.0
17	MVR772	Pētījuma virziena speckurss	6.0	6.0	6.0	6.0
18	MŠM654	Dizaina teorija	5.0	5.0	5.0	5.0
19	MVR630	Pedagoģiskā prakse specialitātē	5.0	5.0	5.0	5.0
C		**Brīvās izvēles studiju kursi**	**6.0**	**6.0**	**6.0**	**6.0**
E		**Gala / valsts pārbaudījums**	**150.0**	**150.0**	**150.0**	**150.0**
1	MŠM009	Zinātniskais darbs	150.0	150.0	150.0	150.0

K.p.[*] kredītpunkti studiju programmas variantā