

RTU studiju kurss "Šūšanas fabriku un modes darbnīcu projektēšana"

01T00 Arhitektūras un dizaina institūts

Vispārējā informācija

Kods	MVR471
Nosaukums	Šūšanas fabriku un modes darbnīcu projektēšana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Uģis Briedis - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	2 daļas, 9.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Šūšanas fabriku un modes darbnīcu un to cehu un iecirkņu projektēšanas etapi, principi un metodes; tehnoloģiskie aprēķini. Ražošanas loģistika. Fabriku un darbnīcu infrastruktūra, energoapgādes aprēķini. Cehu (iecirķņu) un fabrikas (darbnīcas) projekta izstrādāšana. Apģerbu veikalu projektēšana. Projekta tehniski ekonomiskie aprēķini un efektivitāte.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Apgūt šūšanas fabriku un modes darbnīcu projektēšanas pamatus. Sniegt profesionālo pamatizglītību inženierzinātņu nozares apģerbu un tekstila tehnoloģijas apakšnozarē, lai sagatavotu tālākām studijām maģistratūrā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Praktisko darbu izstrāde: Šūšanas uzņēmuma pirmaprēķini, šūšanas plūsmas aprēķins, Šūšanas uzņēmuma projektēšana. Ekonomiskās efektivitātes aprēķins.
Literatūra	1. Šūšanas fabriku un modes darbnīcu projektēšana. Lekciju kurss. Rokraksts, 2005.-2010. 2. Šūšanas fabriku un modes darbnīcu projektēšana. Praktisko darbu krājums. RTU, 2007. 3. M. Harms. Betriebstatenplanung in der Bekleidungsindustrie. Berlin. Schiele&Schon GmgH, 1997.
Nepieciešamās priekšzināšanas	MVR336 „Šūto izstrādājumu tehnoloģija“;

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Šūšanas rūpniecības ražošanas tipi un struktūra, to raksturojums.	4	0	0	0
Šūšanas uzņēmuma ražošanas procesi, to raksturojums.	4	0	0	0
Šūšanas uzņēmuma ražošanas operācijas, to iedalījums un raksturojums.	4	0	0	0
Šūšanas uzņēmuma projektēšanas veidi un pamatetapi, to raksturojums.	4	0	0	0
Uzņēmuma projektēšanas tehniski- ekonomiskais pamatojums, īss raksturojums.	4	0	0	0
Uzņēmuma celtniecības punkta un projekta tipa izvēles galvenie aspekti.	4	0	0	0
Šūšanas uzņēmuma pirmaprēķins.	4	0	0	0
Tehnoloģisko procesu izvietojums šūšanas uzņēmumā.	4	0	0	0
Šūšanas ceha plānojums.	4	0	0	0
Šūšanas plūsmu klasifikācija un tipi, to raksturojums	4	0	0	0
Šūšanas plūsmu projektēšanas etapi, īss raksturojums	4	0	0	0
Projektējamās plūsmas modeļu, materiālu un apstrādes metožu izvēle.	4	0	0	0
Tehnoloģiskās plūsmas pirmaprēķinā nosakāmie rādītāji un tehnoloģiskās shēmas sastādīšana.	4	0	0	0
Ielaides veidi daudzmodeļu plūsmās, to īss raksturojums.	4	0	0	0
Sagatavošanas ceha galvenās zonas/iecirķņi un iekārtas.	4	0	0	0
Materiālu glabāšanas veidi sagatavošanas cehā un izmantojamās iekārtas.	4	0	0	0
Sagatavošanas ceha ražošanas apjoma aprēķins.	4	0	0	0
Sagatavošanas ceha materiālu glabāšanas iekārtu izvēles kritēriji un aprēķins.	4	0	0	0
Sagatavošanas ceha nepieciešamo platību aprēķini.	4	0	0	0
Piegriešanas ceha galvenie uzdevumi un izmantojamās iekārtas.	4	0	0	0
Auduma izklāšanas iekārtas, to tehnoloģiskais pielietojums.	4	0	0	0
Auduma piegriešanas iekārtas, to tehnoloģiskais pielietojums.	4	0	0	0
Hidro- termiskās apstrādes ceha galvenie uzdevumi un izmantojamās iekārtas.	4	0	0	0
Hidro- termiskās apstrādes ceha iekārtu pielietojums un to funkcijas.	4	0	0	0
Kopā:	96	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Students pārziņ šūšanas rūpniecības ražošanas tipus un struktūru.	Praktiskie darbi, eksāmens

Students pārzin šūšanas uzņēmuma ražošanas procesus.	Praktiskie darbi, eksāmens
Students spēj veikt šūšanas uzņēmuma un modes darbnīcas projektēšanu.	Praktiskie darbi, eksāmens
Students spēj veikt šūšanas plūsmas projektēšanu.	Praktiskie darbi, eksāmens
Students pārzin sagatavošanas, piegriešanas, šūšanas, un hidro- termiskās apstrādes ceļu (iecirkņu) iekārtas un spēj veikt šo iecirkņu projektēšanu.	Praktiskie darbi, eksāmens

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	2.0	0.0	0.0		*	
2.	6.0	2.0	0.0	2.0		*	