

## RTU studiju kurss "Sabiedrības veselības epidemioloģija"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

**Vispārējā informācija**

Kods	SFI707
Nosaukums	Sabiedrības veselības epidemioloģija
Studiju kursa statuss programmā	Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Vineta Zemīte - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti, 4.5 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss tiek īstenots Rīgas Stradiņa universitātē. Studiju kurss iepazīstina ar sabiedrības veselības un epidemioloģijas koncepcijām, pamatprincipiem un metodēm, kā arī to pielietojumu medicīnā un veselības zinātņu pētniecībā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt zināšanas un izpratni modernās sabiedrības veselības un epidemioloģijas pamatjautājumos, kā arī veidot studentu zinātnisku, kritisku, sistemātisku un analītisku domāšanu. Studiju kursa uzdevumi ir: - sniegt izpratni par empīrisku datu nepieciešamību sabiedrības veselības praksē un to izmantošanu sabiedrības veselības problēmu definēšanā un risināšanā; - izmantojot kvantitatīvos empīriskos datus, sniegt informāciju par prioritāras sabiedrības veselības un veselības aprūpes problēmām; - sniegt prasmes izvērtēt ārstēšanas, profilakses un veselības veicināšanas efektivitāti; - iemācīt aprēķināt demogrāfiskos pamatrādītājus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Veic informācijas meklēšanu, apraksta izvēlētu veselības problēmu, iesniedz ziņojumu. Uzdevumu risināšana.
Literatūra	Obligātā. / Obligatory: M.Baltiņš. „Lietišķā epidemioloģija” „Zinātne”, Rīga, 2003. R.Beaglehole, R.Bonita, T.Kjellstrom. „Basic Epidemiology” WHO, Geneva, 2000 J.F.Jekel, J.G.Elmore, D.L.Katz. „Epidemiology, Biostatistics and Preventive Medicine” „Saunders”, Philadelphia, London, 1996 Papildu. / Additional: R.S.Greenberg. „Medical Epidemiology” (4th edition). „Lange Medical Book”, London, 2005. L.Gordis. „Epidemiology” (3rd Edition). Elsevier Saunders, 2004 B.B.Gerstman. „Epidemiology Kept Simple” (2nd edition). „Wiley-Liss”, New York, 2003
Nepieciešamās priekšzināšanas	Nepieciešamas priekšzināšanas varbūtības teorijā un matemātiskajā statistikā. Vēlamas priekšzināšanas normālajā fizioloģijā.

**Studiju kursa saturs**

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Veselība, sabiedrības veselība, profilakse, veselības veicināšana.	5	5	0	0
Epidemioloģija. Cēlonība.	5	5	0	0
Pamatrādītāji epidemioloģijā – incidence, prevalence, izdzīvotība.	6	5	0	0
Kopējie, specifiskie un standartizētie rādītāji. Demogrāfijas pamatrādītāji.	6	5	0	0
Skrīnings. diagnostisko testu novērtēšana.	6	5	0	0
Veselības informācijas datu avoti.	6	5	0	0
Aprakstošie pētījumi. Jaucējfaktors pētījumos.	6	6	0	0
Analītiskie pētījumi.	5	6	0	0
Atlase un mērījumu kļūdas. Asociāciju rādītāji.	5	6	0	0
Veselības sociālās determinantes.	5	6	0	0
Veselības aprūpes organizācija.	5	6	0	0
<b>Kopā:</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Prot pamatot empīrisku datu nepieciešamību sabiedrības veselības praksē un to izmantošanu sabiedrības veselības problēmu definēšanā un risināšanā.	Patstāvīgais darbs un eksāmens.
Izmantojot kvantitatīvos empīriskos datus, prot noskaidrot prioritāras sabiedrības veselības un veselības aprūpes problēmas.	Patstāvīgais darbs un eksāmens.
Prot pielietot veselības notikuma biežuma rādītājus un demogrāfiskos rādītājus veselības problēmu pētniecībā.	Patstāvīgais darbs un eksāmens.
Prot kritiski izvērtēt veselības informāciju atkarībā no datu ieguves avotiem.	Patstāvīgais darbs.

Prot novērtēt ārstēšanas, profilakses un veselības veicināšanas efektivitāti.	Patstāvīgais darbs un eksāmens.
Prot aprēķināt demogrāfiskos pamatrādītājus.	Patstāvīgais darbs un eksāmens.

**Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji**

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Patstāvīgais darbs	60
Eksāmens	40
Kopā:	100

**Studiju kursa plānojums**

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	0.0	3.0	0.0		*				