

**RTU studiju kurss "Telekomunikāciju tarifu attīstība un politika"**

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

**Vispārējā informācija**

Kods	DE0841
Nosaukums	Telekomunikāciju tarifu attīstība un politika
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Ģirts Ivanovs - Doktors, Vadošais pētnieks
Mācītbspēks	Alīna Stafecka - Doktors, Docents Aleksandrs Čerņakovs-Neimarks - Docents (praktiskais)
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss sniedz priekšstatu un pamatzināšanas par Latvijas, Eiropas un pasaules normatīviem aktiem, standartizāciju, tarifu un izmaksu attiecināšanas modeļiem, kas nepieciešami veicot darbību elektronisko sakaru nozarē. Studiju kursa ietvaros tiek izskatīti vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības elektronisko sakaru pakalpojuma veidi, to realizāciju noteicošie normatīvie akti un standarti, ierobežotu resursu piešķiršana un izmantošana, ka arī elektronisko sakaru pakalpojumu tirgu klasifikācija un pakalpojumu kvalitātes noteikšanas un kontroles modeļiem. Studiju kursa praktisko darbu ietvaros ir paredzēta normatīvo aktu prasību detalizēta izskatīšana un piemērošanas jomas definēšana.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt teorētiskās zināšanas par elektronisko sakaru regulējošiem normatīviem aktiem, institūcijām, tirgiem un tarifu veidošanas, elektronisko sakaru pakalpojumu regulēšanas principiem un virzieniem. Studiju kursa uzdevumi: - sniegt zināšanas par elektronisko sakaru nozari regulējošiem normatīviem aktiem; - izskaidrot elektronisko sakaru pakalpojumu tirgus definēšanu un tarifu veidošanas principus un modeļus; - sniegt informāciju par pasaules un Eiropas regulējošā un tehniskā ietvara veidošanā iesaistītām institūcijām un to kompetencēm; - iemācīt orientēties normatīvos aktos, pielietojot atbilstošas normas konkrētu situāciju risināšanai.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgais darbs organizēts kā mācību literatūras izpēte, sagatavošanās praktiskiem darbiem un papildus praktisko uzdevumu risināšana. Patstāvīgā darbā iekļaujas teorētiskā pamatojuma sagatavošana katram praktiskajam darbam, literatūras padziļināta izpēte un analīze.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Elektronisko sakaru likums. 2. Ātrdarbīga elektronisko sakaru tīkla likums. 3. Nacionālais numerācijas plāns. 4. Nacionālais Radiofrekvenču plāns. 5. Vispārējās atļaujas noteikumi elektronisko sakaru nozarē. 6. Eiropas Elektronisko sakaru kodekss 7. Eiropas parlamenta un padomes regula par viesabonēšanu publiskajos mobilo sakaru tīklos Savienībā 8. ITU-T E.164 The international public telecommunication numbering plan. Citi informācijas avoti/Other sources of information: 1. <a href="https://www.itu.int/">https://www.itu.int/</a> 2. <a href="https://www.etsi.org/">https://www.etsi.org/</a> 3. <a href="https://cept.org/">https://cept.org/</a> 4. <a href="https://www.ietf.org/">https://www.ietf.org/</a> 5. <a href="https://bereg.europa.eu/">https://bereg.europa.eu/</a> 6. <a href="https://sprk.gov.lv/">https://sprk.gov.lv/</a> 7. <a href="https://likumi.lv/">https://likumi.lv/</a> 8. <a href="https://eur-lex.europa.eu/">https://eur-lex.europa.eu/</a>
Nepieciešamās priekšzināšanas	Nepieciešamas zināšanas elektrosakaru teorijā, matemātiskās statistikas metodes un to pielietojumu, matemātiskā, ekonomikas pamatos, ciparu komutācijas sistēmās un fizikā bakalaura līmeņa apjomā.

**Studiju kursa saturs**

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievads. Elektronisko sakaru nozares regulēšanas mērķi un regulēšanas virzieni.	1	2	0	0
Normatīvie akti, kas regulē elektronisko sakaru nozari.	1	2	0	0
Elektronisko sakaru nozari pārvaldošās institūcijas un to funkcijas. Nosacījumi ienākšanai tirgū.	1	2	0	0
Elektronisko sakaru tīklu un elektronisko sakaru pakalpojumu klasifikācija.	1	2	0	0
Elektronisko sakaru pakalpojumu sniegšana un elektronisko sakaru tīklu nodrošināšana.	1	2	0	0
Elektronisko sakaru pakalpojumu saņēmēji. Elektronisko sakaru pakalpojumu tirgi un to analīze.	1	2	0	0
Elektronisko sakaru komersantu būtiskās ietekmes atzīšana. Elektronisko sakaru pakalpojumu tarifu regulēšana.	2	4	0	0

Elektronisko sakaru pakalpojumu izmaksas un to attiecināšana. Universālais pakalpojums elektronisko sakaru nozarē.	1	2	0	0
Ierobežotie resursi. Nomātās līnijas. Elektronisko sakaru tīklu savstarpēja savienošana.	2	4	0	0
Piekļuves regulēšana. Starpsavienojumu regulēšana. Ar numerācijas izmantošanu saistīto pakalpojumu realizācija.	2	4	0	0
Abonentu saraksti un uzziņu dienesti. Elektronisko sakaru pakalpojumu kvalitāte. Pakalpojumu kvalitātes atbilstības novērtēšana.	2	4	0	0
Elektronisko sakaru pakalpojumu nodrošināšana ekstremālās situācijās. Standartizācija elektroniskajos sakaros.	1	2	0	0
Praktiskie darbi.	16	16	0	0
<b>Kopā:</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### **Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Orientējas nacionālā likumdošanā, Eiropas un starptautiskos standartos, ieteikumos un citos dokumentos attiecībā uz elektronisko sakaru nozares regulējumu.	Praktisko darbu rezultāti.
Izprot Eiropas savienības elektronisko sakaru nozari noteicošās regulas, direktīvas un citu saistošu dokumentāciju.	Praktisko darbu rezultāti.
Prot patstāvīgi veikt elektronisko sakaru tirgus noteikšanu un pakalpojuma izmaksu aprēķinu, atbilstoši izmaksu aprēķinu modelim.	Eksāmens.
Spēj kompetenti orientēties elektronisko sakaru nozari regulējošos normatīvos aktos, pielietojot attiecīgas normas konkrētiem gadījumiem.	Eksāmens.

#### **Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji**

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Eksāmens	40
Praktiskie darbi	60
<b>Kopā:</b>	<b>100</b>

#### **Studiju kursa plānojums**

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	16.0	16.0	0.0		*	