

**RTU studiju kurss "Patentzinības"**  
**32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte**

**Vispārējā informācija**

Kods	DA3231
Nosaukums	Patentzinības
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Inese Mieriņa - Doktors, Vadošais pētnieks
Mācītbspēks	Māra Jure - Doktors, Profesors Kristīne Čapase-Jastržemska - Lektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss sniedz studentiem padziļinātās zināšanas par patentiem, dizainparaugiem, preču zīmēm, patentu klasifikāciju, LR likumdošanas aktiem par patentiem, patentu noformēšanu un iesniegšanu. Studiju kursā tiek apgūta patentu pretenziju analīze ķīmijas, ķīmijas tehnoloģijas un materiālzinātnes nozarēs, patentu tiesību juridiskie aspekti, svarīgāko nosacījumu interpretācija un tehniskie paņēmieni šo prasību izpildei patentu pieteikumos. Studenti tiek iepazīstināti ar patentu ekonomisko lomu, pēcreģistrācijas izmantošanas iespējām, patentu ekonomiskās vērtības noteikšanas metodēm, kā arī tiesvedību patentu jomā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt studentiem vispārīgu ieskatu intelektuālā īpašuma tiesību jomā, dažādu tiesību veidu specifiskā, kā arī padziļināti iepazīstināt ar patenttiesībām. Studiju kursa uzdevumi ir izskaidrot patenttiesību būtību, specifiku ķīmijas, īpaši farmācijas, jomā, kā arī iepazīstināt ar patentmeklējumu veikšanas prasmēm, izgudrojumu klasifikācijas pamatiem un patentu pieteikumu rakstīšanas praktiskajiem aspektiem.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgas mācību literatūras studijas un praktisku uzdevumu risināšana, gatavošanās kontroldarbiem.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. European intellectual property law / Justine Pila, Paul L.C. Torremans. Oxford, United Kingdom :Oxford University Press, 2016, 671 p. Papildu/Additional: 2. Pharmaceutical substances: syntheses, patents, and applications of the most relevant AIPs. Axel Kleemann [et al.]. Stuttgart; New York: Thieme, 2009, 1722 p. 3. The European patent: a European success story for innovation /Pascal Griset; with contributions from Yves Bouvier, Léonard Laborie, Birte Wassenberg. Munich: European Patent Office, 2013, 324 p. 4. Nākotnes izgudrojumi: ievads patentu zinībās maziem un vidējiem uzņēmumiem /Pasaules intelektuālā īpašuma organizācija (PIŪO); tulk. Latvijas Patentu valde., 47 lpp. 5. Rozenfelds, Jānis. Intelektuālais īpašums. Rīga: Zvaigzne ABC, 2008., 272 lpp. 6. Intelektuālā īpašuma aizsardzība: patentzinību pamati /Māra Baltvilka, Jānis Greivulis. RTU izdevniecība, 2006., 266 lpp. 7. Kā iegūt Eiropas patentu: ieteikumi pieteicējiem /[sagatavots ar EPO atļauju Latvijas Republikas Patentu valdē]. [Rīga: European Patent Office], 2004. 8. Platonova, Marina.. Special Vocabulary in Translation of Patents / Marina Platonova. 9. Platonova, Marina.. Basic Methods for Translation of Patents.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Informācijpratība ķīmijas un materiālzinātņu jomā.

**Studiju kursa saturs**

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Intelektuālā īpašuma veidi. Autortiesības, plaģiātisms. Komercnoslēpums. Konkurence. Preču zīmes un simboli, dizainparaugi. Tiesību iegūšana, apjoms, piemērojamiem gadījumi, piemēri Latvijā.	4	4	0	0
Patentu sistēmas pamati, vēsture, juridiskais pamats, procedūras, to veidi, izmaksas, patenta sastāvdaļas.	3	3	0	0
Patentu struktūra un objekti, patentējami/nepatentējami objekti. Pretenziju formāts, atkarīgās/neatkarīgās pretenzijas, pārejas frāzes.	3	3	0	0
Patentspējas kritēriji – novitāte, izgudrojuma līmenis, rūpnieciskā izmantojamība, pietiekamība un īstenojamība Eiropā un Latvijā. Lietpratēja jēdziens ekspertīzes laikā, piemēri.	2	2	0	0
Patentmeklējuma veikšanas specifiskās prasības. Problēmu/risinājuma metode.	2	2	0	0
Patentspējas kritēriji: specifika ķīmijā, īpaši farmācijā, novitātes novērtēšanas īpatnības farmaceitiskos izgudrojumos, selektīvie izgudrojumi, pirmais un sekundārais lietojums.	2	2	0	0
Izgudrojuma vienotība, patentmeklējumu specifika, piemēri ķīmijā un biotehnoloģijā. Markuša tipa pretenzijas. Izgudrojuma vienotības nosacījums, tā juridiskās un ekonomiskās sekas.	2	2	0	0
Pretenziju rakstīšanas prakse, jēdzienu izvēle, darbības vārdu lietošana. Patentu datu bāzes. Patentu žargons.	2	2	0	0
Patentu starptautiskā klasifikācija. Patentmeklējumu veikšanas specifika Espacenet datubāzē, lietojamie atslēgvārdi, klasifikācijas indeksi.	2	2	0	0

Patentu pārkāpumi. Pārkāpuma jēdziens, pretenziju interpretācija, ekvivalences doktrīna, piemēri pasaulē un Latvijā.	2	2	0	0
Uzdevumi nodarbībās.	6	12	0	0
Kontroldarbs Nr. 1	1	6	0	0
Kontroldarbs Nr. 2	1	6	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
Pārzina un atšķir intelektuālā īpašuma veidus, orientējas patenttiesībās.	Pārbaudes forma: kontroldarbs. Kritēriji: students pārzina intelektuālā īpašuma veidus, patenttiesības, patenta juridisko pamatu, procedūras, to veidus, izmaksas, patenta sastāvdaļas, struktūru un objektus.
Izprot un spēj pielietot vispārējos un specifiskos ķīmijas jomas patentspējas kritērijus.	Pārbaudes forma: kontroldarbs. Kritēriji: students orientējas vispārējos un specifiskajos ķīmijas jomas patentspējas kritērijos, izprot to būtību, spēj tos pielietot, prot identificēt un definēt novitāti.
Prot atrast nepieciešamo informāciju un veikt patentmeklējumus patentu datu bāzēs.	Pārbaudes forma: uzdevumi nodarbībās. Kritēriji: students pārzina patentmeklējumu specifiku, izprot Markuša tipa pretenzijas, prot pielietot problēmu/risinājuma metodi meklējuma veikšanā, spēj izpildīt doto meklējuma uzdevumu patentu datubāzēs, prot pielietot atslēgvārdus un klasifikācijas indeksu
Spēj patstāvīgi sagatavot patentu pretenzijas.	Pārbaudes forma: uzdevumi nodarbībās. Kritēriji: students ir kompetents pretenziju rakstīšanā un interpretācijā, spēj noformulēt pretenzijas dotajam gadījumam, spēj izvēlēties optimālos pretenziju jēdzienus un darbības vārdus, izprot patentu žargonu.

### **Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji**

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Kontroldarbs Nr. 1	35
Kontroldarbs Nr. 2	35
Uzdevumi nodarbībās	30
<b>Kopā:</b>	<b>100</b>

### **Studiju kursa plānojums**

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	32.0	0.0	0.0	*			*		