

RTU studiju kurss "Patentzinības"
31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	MAT601
Nosaukums	Patentzinības
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Ēriks Geriņš - Doktors, Profesors
Mācītbspēks	Irīna Boiko - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Zinātniski tehniskās jaunrades veidi. Likumdošana zinātnisko izstrāžu aizsardzība. Intelektuālā īpašuma aizsardzība. Latvijas Republikas patentu likums. Zinātnisko patentu tīrības jautājumi un problēmas. Eiropas patentu sistēma. Eirāzijas patentu sistēma. ASV patentu sistēma. Japānas patentu sistēma. Starptautiskie nolīgumi. Starptautiskais patents. Patentu likumdošanas elementu unifikācija.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Dot iespēju studentiem izveidot izpratni intelektuālā īpašuma aizsardzības jomā un patentu tiesvedības pamatos, t.sk. izveidot izpratni likumdošanu zinātnisko izstrāžu aizsardzībā, izpratni par intelektuālā īpašuma aizsardzības iespējām un patentu sistēmām Latvijā un pasaulē, izveidot padziļinātu izpratni par patentu likumdošanu Latvijā un pasaulē, kā arī izveidot iegūtas izpratnes pielietošanas prasmes praksē.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Ieskaites darbs (starppārbaudījums) – referāts ar pētījumu par vienu no pasaules patentu sistēmām, lai demonstrētu priekšmeta mērķu un uzdevumu sasniegšanu un lai novērtētu studiju rezultātus, prezentācijas sagatavošana. Patstāvīgais literatūras apskats un analīze.
Literatūra	1.M.Baltvilka, J.Greivulis „Intelektuālā īpašuma aizsardzība/Patentzinību pamati”, Rīga, RTU Izdevniecība, 2006., 266 lpp. 2.J.Rozenfelds „Intelektuālais īpašums”, Rīga, Zvaigzne ABC, 2004., 288 lpp. 3.„Intellectual property and entrepreneurship”, edited by G.D.Libecap, Amsterdam, Elsevier, 2004, 304 p. 4.Intelektuālais īpašums kā kvalitatīvas attīstības avots (Vispārējs ieskaits un svarīgākās interneta adrese mazajiem un vidējiem uzņēmumiem - MVU) - Latvijas Republikas patenta valde, 2002.g. - 134.lpp. 5.G.Kazainis. Patenti, lekciju konspekti, Latvijas universitāte Rīga, 1992.g. -52.lpp. 6.http:// www.lrpv.lv - Latvijas Republikas Patentu valdes mājas lapa. 7.http:// www.patbib.lv - Patentu tehniskās bibliotēkas mājas lapa. 8.http:// www.wipo.inst. - Pasaules intelektuālā īpašuma organizācija (WIPO) mājas lapa. 9.http:// www.european-patent-office.org – Eiropas patentu iestādes (EPO) mājas lapa. 10.http://ep.espacenet.com - Patentu meklēšanas mājas lapa 11.The New York Times company, 2008; Guide To Patentig And US PTO Patent Applications, skat.03.12.2008.g.
Nepieciešamās priekšzināšanas	HVD230 Angļu val.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievads: zinātniski tehniskās jaunrades veidi.	2	0	0	0
Intelektuālais īpašums un inovācija. Rūpnieciskais īpašums.	2	0	0	0
Reģistrētais rūpnieciskā īpašuma tiesības.	2	0	0	0
Patentēšanas sistēma Latvijā. Latvijas Republikas patentu likums. Procesuālās patentu tiesības.	2	0	0	0
Patentu tiesvedības pamati.	2	0	0	0
Intelektuālā īpašuma tiesību izlietošanas piespiedu pasākumi. TRIPS vienošanās.	2	0	0	0
Patentēto objektu izmantošana: licences, to veidi, pirkšana un pārdošana. Zinātnības līgums.	2	0	0	0
Licences līgums. Vispārīgie noteikumi. Parauglīgumi.	2	0	0	0
Patentu aizsardzība ārzemēs: Parīzes konvencija. Strabūras vienošanās par izgudrojumu starptautisko klasifikāciju.	2	0	0	0
Eiropas patentu sistēma. Eiropas patentu konvencija. Eiropas patentu iestāde (EPO).	2	0	0	0
Eirāzijas patentu sistēma. Eirāzijas patentu organizācija (EAPO).	2	0	0	0
ASV patentu sistēma.	2	0	0	0
Japānas patentu sistēma.	2	0	0	0
Patentu kooperācijas līgums (PCT). PCT patents.	2	0	0	0
Patentu likumdošanas elementu unifikācija.	2	0	0	0
Ieskaites darba aizstāvēšana ar prezentāciju.	2	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
1. Prot iegūt, atlasīt, analizēt, kritiski izvērtēt un izmantot informāciju intelektuālā īpašuma aizsardzības jomā un patentu likumdošanā.	Ieskaite darbā un eksāmenā jāparāda prasme iegūt, atlasīt, analizēt, kritiski izvērtēt un izmantot informāciju rūpnieciskā īpašuma aizsardzības jomā un un patentu likumdošanā.
2. Zina likumdošanu zinātnisko izstrāžu aizsardzībā, intelektuālā īpašuma aizsardzības iespējas un patentu sistēmas Latvijā un pasaulē.	Ieskaite darbā, eksāmenā jāparāda zināšanas zinātnisko izstrāžu aizsardzības likumdošanā un par intelektuālā īpašuma aizsardzības iespējām un patentu sistēmām Latvijā un pasaulē.
3. Zina Latvijas un pasaules valstu patentu likumdošanas pamatus.	Ieskaite darbā, eksāmenā dotas atsaucis uz atbilstošiem LR un Eiropas normatīviem dokumentiem.
4. Prot pielietot teorētiskās zināšanas intelektuālā īpašuma tiesību aizsardzībā praksē.	Ieskaite darbā, eksāmenā jāparāda prasme pielietot teorētiskās zināšanas intelektuālā īpašuma tiesību aizsardzībā praksē.
5. Prot risināt problēmsituācijas	Ieskaite darbā, eksāmenā jāparāda prasme risināt problēmsituācijas.
6. Prot pamatot un aizstāvēt savu pozīciju.	Ieskaite darba aizstāvēšanā un eksāmenā tika pamatota un aizstāvēta sava pozīcija.
7. Prot radoši pieiet darbam.	Ieskaite darbā un eksāmenā jāparāda prasme radoši pieiet darbam.
8. Prot komunicēties ar grupas locekļiem.	Ieskaite darba aizstāvēšanā jāparāda komunikēšanas prasme ar grupas locekļiem.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	1.0	1.0	0.0		*		*		