

RTU studiju kurss "Ievads enerģētikas ekonomikā"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	IUE116
Nosaukums	Ievads enerģētikas ekonomikā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Tālis Laizāns - Docents (praktiskais)
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Enerģētikas ekonomikas raksturojums. Uzņēmējdarbības būtība un tās organizatoriskās formas. Pamatlīdzekļi un apgrozāmie līdzekļi enerģētikā. Investīcijas un to efektivitātes aprēķins. Investīciju programma enerģētikā. Plānošanas būtība, principi, metodes un secība. Biznesa plāna sastādīšana. Izmaksas un tarifu veidošana. Ražošanas un peļņas rādītāji. Ieņēmumi un nodokļi.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Ievads enerģētikas ekonomikā ir mācību priekšmets, kas dod priekšstatu par uzņēmējdarbības enerģētiku, lai palīdzētu studentiem izprast efektīvu lēmumu pieņemšanas enerģētiskos uzņēmumos. Kurša īstenošanas uzdevumi: •prast izmantot ekonomisko teoriju un analītiskās metodes enerģētikā; •pielietot ekonomiskās zināšanas tehnisko uzdevumu novērtēšanā enerģētikā; •attīstīt studentu tirgus ekonomikas uzdevumu risināšanas prasmi enerģētikas uzņēmumos.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgo studiju organizācija un struktūra. TēmaPatstāvīgā darba tematsPatstāvīgā darba veids: 1. Enerģētikas tirgus attīstība Latvijas Republikā; VAS Latvenergo attīstība; Statistika. 2. Uzņēmuma dibināšana un funkcionēšana; Uzņēmuma dibināšanas nosacījumi; Situācijas. 3. Uzņēmuma ekonomiskā būtība; Enerģētikas uzņēmumu veidošanas un funkcionēšanas pamatprincipi; Situācijas. 4. Enerģētikas uzņēmuma kapitāla izpēte; Uzņēmuma VAS Latvenergo pamata un apgrozāmie līdzekļi; Statistika. 5. Investīcijas enerģētikā; Vērtības diskontēšanas metodes būtība; Uzdevumi.
Literatūra	1. Vasiļjeva L. Ievads enerģētikas ekonomikā.. – R.: RTU, 2008. –117 lpp. 2. Vasiļjeva L. Vides ekonomika.-Rīga:RTU,2007. –190 lpp. 3. Krišāns Z. Oleinikova I. Elektroenerģētisko uzņēmumu vadības pamati.–Rīga: RTU,2007.–158 lpp. 4. Ovčinnikova I. Uzņēmējdarbības ekonomika. Lekciju konspekts.- Rīga: RTU Izdevniecība, 2002.-63 lpp. 5. Didenko K. Lāce N. Investīciju lēmumu pieņemšana./Mācību līdzeklis.- Rīga :RTU Izdevniecība, 2001.-125 lpp. 6. Alsiņa R., Gertners G. Uzņēmējdarbības plānošanas principi un metodes: Mācību līdzeklis.—2 pārstrād. un papild. izd. – R.: RTU Izdevniecība, 2005.-229 lpp. 7. Sundukova Z., Jevinga I. Uzņēmuma ekonomika: komersantu darbības pamati. – Rīga: RTU, 2002. – 33 lpp.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Ekonomika.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
1. Enerģētikas loma tautsaimniecībā. Enerģētikas funkcionēšanas principi un īpatnības.	2	0	0	0
2. Enerģētikas attīstība Latvijas Republikā. Enerģētikas attīstība ES.	2	0	0	0
3. Uzņēmējdarbības būtība, modelis un formas enerģētikā.	6	0	0	0
4. Kapitāls enerģētikā. Pamatlīdzekļi un apgrozāmie līdzekļi enerģētikā.	10	0	0	0
5. Investīcijas enerģētikā un to efektivitāte.	6	0	0	0
6. Pašizmaksa, cena un elektroenerģijas tarifi.	8	0	0	0
8. Plānošanas pamati un biznesa plāna sastādīšana.	8	0	0	0
7. Ieņēmumi un nodokļi enerģētikā.	6	0	0	0
Kopā:	48	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj izmantot ekonomisko teoriju, modeļus, metodiku alternatīvo variantu ekonomisko seku novērtēšanā enerģētikā.	Alternatīvo variantu izvēles metožu izmantošana.
Spēj pielietot ekonomiskās zināšanas pamatlīdzekli, apgrozāmo līdzekļu un investīciju novērtēšanu enerģētikā.	Atrisināt 12- 15 uzdevumus.
Spēj izmantot elektroenerģijas tarifus uzņēmējdarbībā.	Alternatīvo variantu elektroenerģijas patēriņa aprēķināšanas metode.

Spēj atrisināt tirgus ekonomikas uzdevumu enerģētikas uzņēmumos.

Izmantot analītiskās metodes.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.5	2.0	1.0	0.0	*		