

RTU studiju kurss "Ilgspējīga attīstība"

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	EAS711
Nosaukums	Ilgspējīga attīstība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Dzintars Jaunzems - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju priekšmets „Ilgspējīga attīstība” ir saistīts ar inovatīvu sistēmiskas domāšanas un sabalansētas attīstības pieeju vienlaicīgi ekonomikā, vides un sabiedrības dimensijās. Tiek aplūkota ilgspējīgas attīstības vēsturiskā perspektīva, ilgspējīgas attīstības konceptuālie modeļi un ilgspējīgas attīstības novērtēšana ar indikatoriem.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Iegūt zināšanas par ilgspējīgas attīstības pieeju un pielietojumu cilvēces attīstības procesos. Saprast ilgspējīgas attīstības konceptuālos modeļus un stratēģijas, to virzītājspēkus un nozīmi tautsaimniecībā. Spēt novērtēt ilgspējīgas attīstības pakāpi, izmantojot indikatorus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Ilgspējīgas attīstības konceptuālo modeļu dažādības apzināšanās un to pielietojums reālai dzīvei. Darbs ar literatūru un informāciju par ilgspējīgas attīstības novērtēšanu
Literatūra	1. Getting Started with the Sustainable Development Goals. A Guide for Stakeholders. Sustainable Development Solutions Network, 2015. 2. Getting started with the SDGs in universities: A guide for universities, higher education institutions, and the academic sector. Australia, New Zealand and Pacific Edition. Sustainable Development Solutions Network – Australia/Pacific, Melbourne. 2017. 3. The Sustainable Development Goals Report 2018. United Nations. 4. Siti Mariah Abdul Murad, Haslenda Hashim, Mazura Jusoh, Zaki Yamani Zakaria. Sustainability Assessment Framework: A Mini Review of Assessment Concept, 2019. 5. Measuring Distance to the SDG Targets 2019. An Assessment of Where OECD Countries Stand., 2019. DOI: https://doi.org/10.1787/a8caf3fa-en
Nepieciešamās priekšzināšanas	Augstākā matemātika, Statistika.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ilgspējīga attīstība. Definīcija. Būtība.	12	18	0	0
Ilgspējīgas attīstības vēsturiskā perspektīva. Ceļš uz ilgspējīgu attīstību.	12	18	0	0
Ilgspējīgas attīstības stratēģija. Pamatprincipi. Koepcijas. Modeļi.	20	30	0	0
Ilgspējīgas attīstības indikatori	20	30	0	0
Kopā:	64	96	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj izprast ilgspējīgas attīstības pamatsakarības un būtību.	Pārbaudes veidi: eksāmens. Kritēriji: spēj definēt un izskaidrot ilgspējīgas attīstības būtību un pamatsakarības.
Spēj izanalizēt ilgspējīgas attīstības vēsturisko perspektīvu un cilvēces pievēršanos ilgspējīgas attīstības jautājumiem.	Pārbaudes veidi: eksāmens. Kritēriji: spēj izklāstīt ilgspējīgas attīstības izveidošanos un to veicinošos vēsturiskos attīstības procesus.
Spēj izskaidrot ilgspējīgas attīstības stratēģijas būtību un galvenos pamatprincipus, kā arī spēj analizēt ilgspējīgas attīstības konceptuālos modeļus.	Pārbaudes veidi: eksāmens. Kritēriji: spēj novērtēt dažādu ilgspējīgas attīstības stratēģiju priekšrocības un trūkumus.
Spēj izvērtēt ilgspējīgas attīstības indikatorus un to pielietojamas iespējas un būtību.	Pārbaudes veidi: eksāmens. Kritēriji: spēj analizēt, interpretēt un pielietot dažādus ilgspējīgas attīstības indikatorus.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbauījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	3.0	1.0	0.0		*	