

RTU studiju kurss "Ilgtspējīga attīstība"

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	EAS711
Nosaukums	Ilgtspējīga attīstība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Dzintars Jaunzems - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju priekšmets „Ilgtspējīga attīstība” ir saistīts ar inovatīvu sistēmiskas domāšanas un sabalansētas attīstības pieeju vienlaicīgi ekonomikas, vides un sabiedrības dimensijās. Tiek aplūkota ilgtspējīgas attīstības vēsturiskā perspektīva, ilgtspējīgas attīstības konceptuālie modeļi un ilgtspējīga attīstības novērtēšana ar indikatoriem.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Iegūt zināšanas par ilgtspējīgas attīstības pieeju un pielietojumu cilvēces attīstības procesos. Saprast ilgtspējīgas attīstības konceptuālos modeļus un stratēģijas, to virzītājspēkus un nozīmi tautsaimniecībā. Spēt novērtēt ilgtspējīgas attīstības pakāpi, izmantojot indikatorus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Ilgtspējīgas attīstības konceptuālo modeļu dažādības apzināšanās un to pielietojums reālai dzīvei. Darbs ar literatūru un informāciju par ilgtspējīgas 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
Ilgtspējīga attīstība. Definīcija. Būtība.	12	18	0	0
Ilgtspējīgas attīstības vēsturiskā perspektīva. Ceļš uz ilgtspējīgu attīstību.	12	18	0	0
Ilgtspējīgas attīstības stratēģija. Pamatprincipi. Koepcijas. Modeļi.	20	30	0	0
Ilgtspējīgas 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 ilgtspējīgas attīstības pamatsakarības un būtību.	Pārbaudes veidi: eksāmens. Kritēriji: spēj definēt un izskaidrot ilgtspējīgas attīstības būtību un pamatsakarības.
Spēj izanalizēt ilgtspējīgas attīstības vēsturisko perspektīvu un cilvēces pievēršanos ilgtspējīgas attīstības jautājumiem.	Pārbaudes veidi: eksāmens. Kritēriji: spēj izklāstīt ilgtspējīgas attīstības izveidošanos un to veicinošos vēsturiskos attīstības procesus.
Spēj izskaidrot ilgtspējīgas attīstības stratēģijas būtību un galvenos pamatprincipus, kā arī spēj analizēt ilgtspējīgas attīstības konceptuālos modeļus.	Pārbaudes veidi: eksāmens. Kritēriji: spēj novērtēt dažādu ilgtspējīgas attīstības stratēģiju priekšrocības un trūkumus.
Spēj izvērtēt ilgtspējīgas attīstības indikatorus un to pielietojšanas iespējas un būtību.	Pārbaudes veidi: eksāmens. Kritēriji: spēj analizēt, interpretēt un pielietot dažādus ilgtspējīgas 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		*	