

RTU studiju kurss "Ilgtspējīga attīstība"**32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte****Vispārējā informācija**

Kods	DA5112
Nosaukums	Ilgtspējīga attīstība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Dzintars Jaunzems - Doktors, Docents
Mācībspēks	Silvija Nora Kalniņš - Doktors, Vadošais pētnieks Signe Allena-Ozoliņa - Pētnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss ir saistīts ar inovatīvu sistēmiskas domāšanas un sabalansētas attīstības pieeju vienlaicīgi ekonomikas, vides un sabiedrības dimensijās. Tajā tiek aplūkota ilgtspējīgas attīstības vēsturiskā perspektīva, apzināti ilgtspējīgas attīstības konceptuālie modeļi un veikta ilgtspējīgas attīstības novērtēšana ar indikatoriem.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt zināšanas par ilgtspējīgas attīstības pieeju un pielietojumu cilvēces attīstības procesos, veicināt sapratni ilgtspējīgas attīstības konceptuālos modeļos un stratēģijās, to virzītājspēkos un nozīmi tautsaimniecībā, pilnveidot spēju novērtēt ilgtspējīgas attīstības pakāpi, izmantojot indikatorus. Studiju kursa uzdevumi: 1. Iepazīstināt studējošos ar ilgtspējīgas attīstības pamatsakarībām un būtību. 2. Sniegt priekšstatu par ilgtspējīgas attīstības vēsturisko perspektīvu un cilvēces pievēršanos ilgtspējīgas attīstības jautājumiem. 3. Iepazīstināt studējošos ar ilgtspējīgas attīstības stratēģijas būtību un galvenajiem pamatprincipiem. 4. Sniegt priekšstatu par ilgtspējīgas attīstības indikatoriem un to pielietošanas iespējām.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Darbs ar literatūru un informāciju par ilgtspējīgas attīstības novērtēšanu. Ilgtspējīgas attīstības konceptuālo modeļu dažādības apzināšanās un to pielietojums reālai dzīvei.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 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. Papildu/Additional: 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	Nav nepieciešamas.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakts stundās	Patstāv. darbs	Kontakts stundās	Patstāv. darbs
Ilgtspējīga attīstība. Definīcija. Būtība.	2	2	0	0
Ilgtspējīgas attīstības stratēģija. Pamatprincipi. Konceptijas. Modeļi.	14	14	0	0
Ilgtspējīgas attīstības indikatori.	14	14	0	0
Praktiskie darbi.	8	8	0	0
Eksāmens.	2	2	0	0
Kopā:	40	40	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Izprot ilgtspējīgas attīstības pamatsakarības un būtību.	Pārbaudes veidi: praktiskie darbi un 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: praktiskie darbi un 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: praktiskie darbi un eksāmens. Kritēriji: spēj novērtēt dažādu ilgtspējīgas attīstības stratēģiju priekšrocības un trūkumus.
Spēj izvērtēt ilgtspējīgas attīstības indikatorus un to pielietošanas iespējas un būtību.	Pārbaudes veidi: praktiskie darbi un eksāmens. Kritēriji: spēj analizēt, interpretēt un pielietot dažādus ilgtspējīgas attīstības indikatorus.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskie darbi	60
Eksāmens	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	20.0	20.0	0.0		*	