RTU studiju kurss "Erasmus+ kombinētā intensīvā programma Vasaras skola "Nonlinear Life""

02D03 Starptautiskās mobilitātes nodaļa

Vispārējā informācija

Kods	SM0025
Nosaukums	Erasmus+ kombinētā intensīvā programma Vasaras skola "Nonlinear Life"
Studiju kursa statuss programmā	Brīvās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Jurijs Dehtjars - Habilitētais doktors, Profesors
Mācībspēks	Marks Gorohovs - Nozares speciālists
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	EN
Anotācija	Studiju kurss Erasmus+ kombinētās intensīvās programmas (Blended Intensive Programme) formātā iepazīstina studentus ar starpdisciplināro jomu, kas ir saistīta ar cilvēka dzīvi, zinātni, tehnoloģijām un inovāciju.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt studentiem pamatzināšanas par cilvēka dzīvi, zinātni, tehnoloģijām un inovāciju. Studiju kursa uzdevums ir attīstīt studentu zināšanas un praktiskās iemaņas cilvēka dzīves, zinātnes tehnoloģiju un inovāciju jomās, veicinot starptautisku sadarbību un starpdisciplināru pieredzes apmaiņu.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Grupas projekta gala prezentācijas izstrāde.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: Impact of Technological Advancements on Human Existence, (2024). Papildu/Additional: Human Enhancement and Policy: Klich, J. (2024).
Nepieciešamās priekšzināšanas	Pamata zināšanas fizikā, ķīmijā un bioloģijā.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievads tehnoloģijās	4	0	0	0
Struktūralā bioloģija	4	0	0	0
Materiālu raksturošanas metodes un funkcionalizacija	2	0	0	0
Cilvēka Drošība	2	0	0	0
Viesošanās un demonstrācijas laboratorijās	4	0	0	0
Grupas projekts	16	46	0	0
Kopā:	32	46	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj demonstrēt izpratni par cilvēka dzīvi un zinātni,	Grupas projekts.
Spēj efektīvi sadarboties starptautiskās komandās	Grupas projekts.
Spēj izstrādāt un prezentēt grupas projektu	Grupas projekts.
Spēj demonstrēt izpratni par cilvēka dzīvi, tehnoloģijām un inovāciju.	Grupas projekts.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Grupas projekts	100
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	16.0	16.0	0.0	*					