

**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 (doktorants)
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, zinātņi, tehnoloģijām un inovāciju.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt studentiem pamatzināšanas par cilvēka dzīvi, zinātņi, 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	Grupās 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
Strukturālā bioloģija	4	0	0	0
Materiālu raksturošanas metodes un funkcionalizācija	2	0	0	0
Cilvēka Drošība	2	0	0	0
Viesošanās un demonstrācijas laboratorijās	4	0	0	0
Grupās 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 zinātņi,	Grupās projekts.
Spēj efektīvi sadarboties starptautiskās komandās	Grupās projekts.
Spēj izstrādāt un prezentēt grupas projektu	Grupās projekts.
Spēj demonstrēt izpratni par cilvēka dzīvi, tehnoloģijām un inovāciju.	Grupās projekts.

**Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji**

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Grupās 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	*					