

RTU studiju kurss "Digitālās veselības pielietojums: veiksmīga izmaiņu ieviešana"

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	RSU012
Nosaukums	Digitālās veselības pielietojums: veiksmīga izmaiņu ieviešana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Inese Mieriņa - Doktors, Institūta direktors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kurss paredzēts RTU-RSU kopīgās studiju programmas "Rūpnieciskā farmācija" studentiem. Studiju kursa īstenošanu nodrošina RSU ar studiju kursa kodu VVDG_039: https://www.rsu.lv/kurss/VVDG_039
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kurss paredz augstas specializācijas zināšanu līmeņa, augstas sarežģītības prasmju apguvi un sarežģītu problēmu risinājumu apguvi veselības nozares digitālās transformācijas kontekstā. Augstās specializācijas līmenis nozīmē sarežģītu problēmu risinājumus veselības nozares pārmaiņu vadībā, izmantojot un atlasot datus, informāciju un digitālo saturu, analītisku iegūto zināšanu pielietojumu profesionālajā darbībā, izglītojot un vadot citus datus, informācijas un digitālā satura pārlietošanu, meklēšanu un atlasīšanu.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīga zinātniskās literatūras apguve. • Informācijas iegūšana un analīze, datu prezentācija, aprēķini. • Gadījuma analīze, apraksts un prezentācija. • Grupu un individuālais darbs, rezultātu prezentācija. Lai izvērtētu studiju kursa kvalitāti kopumā, studentam jāaizpilda studiju kursa novērtēšanas anketa Studējošo portālā.
Literatūra	Skat. / See at: https://www.rsu.lv/kurss/VVDG_039
Nepieciešamās priekšzināšanas	Vadībinību pamati, datu apstrāde un analīze, excel pamatzināšanas.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Datu atlase un izmantošana izmaiņu pārvaldībai veselības aprūpē	6	10	0	0
Veselības aprūpes digitālā pārmaiņu vadība un risku pārvaldība	8	10	0	0
Biznesa procesu analīze, procesu vadība, modelēšana un simulācija	8	10	0	0
Digitālās pārmaiņu vadības un komunikācijas ieviešana, izmaiņu ieviešanas stratēģijas izstrāde	8	10	0	0
Eksāmens	2	8	0	0
Kopā:	32	48	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
- Pārvaldīt veselības datu izmantošanu atsevišķu procesu ieviešanā veselības jomā, kā arī saistībā ar augstas veiktspējas skaitļošanas iespējām	Students izprot un prot novērtēt svarīgu Digitālās veselības rīku lietderību Eksāmens. Praktiskie uzdevumi
- Zināt aprakstošās un prognostiskās veselības datu analīzes metodes un veselības datu vizualizācijas iespējas uz datiem balstītu lēmumu pieņemšanā, izmantojot modelēšanu un simulāciju	Students izprot veselības aprūpes iestāžu ekonomiku un to, kā digitālās veselības lietojumprogrammas un digitālo pārmaiņu vadība, kā arī riska pārvaldība varētu palīdzēt risināt veselības aprūpes pārvaldības problēmas un kā padarīt veselības aprūpes pakalpojumus efektīvākus Eksāmens. Praktiskie uzdevumi
-Pielietot digitālās pārmaiņu vadības teorijas un koncepcijas, pārmaiņu vadības ideju un risinājumu ieviešanai veselības nozarē un uzņēmumos, tai skaitā saistībā ar lielo datu izmantošanu un mākslīgā intelekta pielietojumu datu apstrādē	Students analizē situācijas un atpazīst problēmas saistībā ar digitālo veselību un veselības pārvaldību un pamatot, vai un kā digitālās veselības metodes, kā arī riska novērtējums varētu būt noderīgi, lai pārvarētu šos šķēršļus Eksāmens. Praktiskie uzdevumi
- Pielietot simulācijas un modelēšanas metodes veselības jomas problēmu risināšanā ar dažādiem mijiedarbības faktoriem un izmaiņu satura veidošanā	Students analizē modelēšanas un simulācijas ieguvumus veselības aprūpē Eksāmens. Praktiskie uzdevumi
- Piedāvāt jaunas idejas un risinājumus digitālo pārmaiņu vadībā veselības nozarē un digitālās komunikācijas risinājumu piedāvāšanā un ieviešanā, sarežģītu veselības nozares problēmu risināšanai	Students izmanto noderīgus rīkus, piemēram, modelēšanu un simulāciju, izmantojot biznesa procesu modelēšanu, lieto digitālās izmaiņas un riska pārvaldību, problēmu risināšanā Eksāmens. Praktiskie uzdevumi

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Eksāmens	50
Praktiskie uzdevumi	50
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

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