

Dr.sc.ing., vad. pētniece Ilze Birzniece

bakalaura darba tēmas 2018./2019. studiju gadam

Nosaukums	Analītiskās metodes drošības analītikā
Konteksts	Pieaugot dažādiem kiberdraudiem, drošības analītika (<i>Security Analytics</i>) kļūst par arvien aktuālāku tēmu. Drošības draudu analīzei tiek izmantotas dažādas statistiskās un mašīnāpmācības metodes.
Sākotnējais mērķis	Izpētīt drošības analītikas jomā izmantotās analītiskās metodes
Sākotnējie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none">• Veikt literatūras analīzi par drošības analītikas jomā izmantotajām metodēm• Analizēt, kādiem uzdevumiem šīs metodes tiek lietotas• Veikt metožu grupēšanu
Raksturojums	Sarežģītība - vidēja
Komentāri	Pamatā teorētiskas ievirzes darbs, balstīts uz plašu literatūras analīzi

Nosaukums	Studiju analītikas iespējas Rīgas Tehniskajā universitātē
Konteksts	Studiju vai mācīšanās analītika (<i>Learning Analytics</i>) var palīdzēt sekot līdzi studentu veikumam studiju procesā. RTU informācijas sistēmās tiek uzkrāti dati no ORTUS, RTU iekšējā portāla, tajā skaitā e-studiju vides, kas var kalpot par vērtīgu informācijas avotu.
Sākotnējais mērķis	Izstrādāt ieteikumus studiju analītikas ieviešanai RTU
Sākotnējie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none">• Iepazīties ar mācīšanās analītiķu un tās metodēm, prasībām un ierobežojumiem• Apzināt RTU rīcībā esošos un pieejamos datus, kas var kalpot studiju analīzes veikšanai• Balstoties un pieejamajiem datiem un resursiem, piedāvāt studiju analītikas risinājumus RTU
Raksturojums	Sarežģītība - vidēja
Komentāri	Darbs prasa literatūras analīzi un sadarbību ar vairākām iekšējām RTU struktūrvienībām. Darba vadītāja var palīdzēt noorganizēt nepieciešamās intervijas.

Saskaņā ar studenta interesēm varam vienoties arī par citām tēmām, kas saistītas ar datizrāci, klasifikāciju vai plaģiāta kontroli.