

Mg.sc.ing, pētniece **Viktorija Stepanova**

bakalaura darba tēmas 2019./2020. studiju gadam

Studenti ir aicināti piedāvāt savu tēmu, kura ir saistīta ar blokķēdes tehnoloģijas pielietojumu dažādās jomās!

Nosaukums	Blokķēdes tehnoloģijas pielietojums datu apstrādē (Blockchain technology in data processing)
Konteksts	Lielo datu tirgū šodien ir pieejamas visdažādākās programmatūras, kas ļauj prognozēt un/vai ietekmēt fiziskas personas izvēli, balstoties uz datu analīzi. Centrālam vietnēm ik pa laikiem nākas sastapties ar datu noplūdēm vai datu aizsardzības pārkāpumiem. Viena no perspektīvākajām tehnoloģijām, kas atbalsta procesu digitalizāciju un uzlabo datu drošību tiek uzskatīta blokķēdes tehnoloģija.
Sākotnējais mērķis	Izstrādāt blockchain risinājumu (prototipu, sistēmu), kas tiks izmantots datu apstrādes procesu pārveidošanai un uzlabošanai.
Sākotnējie uzdevumi	<ol style="list-style-type: none">1. Blokķēdes pamatjēdzieni un definīcijas2. Pašreizējā stāvokļa un tendenču analīze3. Darba hipotēzes izvirzīšana4. Izstrādāt risinājuma projektējumu5. Demonstrācijas piemērs (-i),6. Risinājuma validācija (ekspertu aptaujas vai intervijas veikšana),7. Darba rezultātu praktiskās nozīmības izvērtējums.
Raksturojums	Sarežģītība: vidēja Raksturs: praktiskās ievirzes pētījums
Literatūra	Literatūra darba uzsākšanai pieejama pie darba vadītājas. Lai to iegūtu, rakstiet e-pastu uz Viktorija.stepanova@rtu.lv .