

**AINEPROGRAMM**

22.05.2023 nr 6.1-14/1568-1

<b>KOOD</b>	SJIC7404	
<b>NIMETUS (eesti k.)</b>	<b>Andmete hõive, töötlus ja analüüs kaugseires</b>	
<b>NIMETUS (inglise k.)</b>	<i>Data capture, processing and analysis in remote sensing</i>	
<b>MAHT (EAP)</b>	4 EAP	
<b>ÕPPEKAVA</b>	Sisejulgeoleku magistri õppekava	
<b>VASTUTAV OPPEJOU</b>	Tõnu Pärn	
<b>EELDUSMOODULID JA -AINED:</b>	-	
<b>EESMARK:</b> Üliõpilane oskab vääridada kaugseire andmeid erinevate andmetötluse ja analüüsimeetoditega.		
<b>OPIVALJUNDID</b>	<b>HINDAMISMEETODID</b>	<b>HINDAMISKRITEERIUMID</b>
<b>Aine läbimisel üliõpilane...</b>		Mitteeristav hindamine: arvestatud/ mittearvestatud
<ul style="list-style-type: none"> <li>mõistab kaugseireandmete sisu</li> </ul>	Grupitööna kaasuse kirjalik lahendamine (3-4 inimest).	Õppijatele esitatakse kaugseire andmetega stsenaariumid koos juhistega; kaasuse lahendus: <ul style="list-style-type: none"> <li>on lisatud illustreerivate geofailidega;</li> <li>vastab õppejõu poolt püstitatud täpsuskriteeriumitele;</li> <li>osalejad hindavad üksteise ja enda panust/rolle grupitöö koostamisel.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>oskab planeerida UAV andmehõive missiooni;</li> </ul>	Grupitööna loodud 2D/3D situatsioonikaardi ja -mudeli analüüs ja esitus	Analüüsi sisunõuded: <ul style="list-style-type: none"> <li>analüüsi käigus leitud tulemused peavad olema loogiliselt seletatavad ja katma ära kõik ettenähtud teemad</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• rakendab fotogrammeetria tarkvara 2- ja 3-mõõtmeliste situatsioonikaartide loomiseks.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• analüüsi aluseks olev mudel peab vastama eelnevalt kokkulepitud kriteeriumitele</li> </ul> <p>Vormistus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vastavalt üliõpilastööde koostamise ja vormistamise juhendile.</li> <li>• maht: 1-5 lehekülge kontsentreeritud materjali.</li> </ul> <p>Esitus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vabalt valitud programmis, ettekande esitamise vorm ja esitleja(d) vabal valikul</li> <li>• ajaraam: kuni 15 min koos küsimustele vastamisega</li> <li>• küsimustele vastatakse ammendavalt, vastuseid põhjendatakse.</li> <li>• uurimustöös osalejad hindavad üksteise ja enda panust grupitöö koostamisel</li> </ul>
<p><b>Lõpphinde/-arvestuse tingimused ja kujunemine:</b> Oppeaine loetakse sooritatuks kui kõik õpiväljundid on omandatud vastavalt hindamiskriteeriumites sätestatud lävenditele.</p>		

Koostaja: Veiko Randlaine  
Kuupäev: 5. mai 2023