

Programul de studii: Ingineria și protecția mediului în agricultură

Disciplina: Tehnologia informației GIS

Anul de studii: III

Grupa:

Semestrul: V

**ANEXA B2-IFR**

**CALENDARUL DISCIPLINEI**

Peri - oada	Săptă- mână	Seminar față în față (SF)		Seminar în sistem tutorat (ST)		Laborator (L)		Proiect (P)		EVALUĂRI	
		Tematica abordată	Nr. ore	Teme de control	Termen de predare/ nr.ore	Lucrare de laborator	Nr. ore	Tematica abordată	Nr. ore	Data	Forma (E/Clv /V)
<b>Pregătire curentă</b>	1					Introducere Georeferențierea hărților	2				
	2					Introducere Georeferențierea hărților	2				
	3					Vectorizarea hărților. Aplicarea regulilor topologice	2				
	4					Vectorizarea hărților. Aplicarea regulilor topologice	2				
	5					Interogarea și vizualizarea datelor. Creare grafice. Creare rapoarte.	2				
	6					Analize spațiale vector și raster.	2				
	7					Analize spațiale vector și raster.	2				
	8					Crearea structurilor TIN. Crearea și interpretarea modelului digital al terenului.	2				

	9					Crearea structurilor TIN. Crearea și interpretarea modelului digital al terenului.	2				
	10					Ruta de cost minim.	2				
	11					Procesarea și modelarea automată a datelor spațiale - ArcGIS Model builder.	2				
	12					Metode de interpolare utilizate in ArcGIS.	2				
	13					Achiziția și interpretarea imaginilor satelitare.	2				
	14					Google earth & ARCGIS.	2				
<b>Sesiune examene</b>	1									13.02.-05.03. 2023 sesiune examene	E
	2									04.09-10.09. Sesiune restante	E
	3									11.09-17.09.2023 sesiune reexaminări	E
	4										

Legendă: **E** – examen, **C** – colocviu, **V** – verificare pe parcurs

Coordonator de disciplină,  
Asist. univ.dr. ing. Popescu George

Cadru didactic activități aplicative,  
Asist. univ.dr. ing. Popescu George