

Plan de învățământ

Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligație	Nr. pachet OP	Ore activități / ședință					Nr. ședințe/săpt.	Ore activități				Credite			Formă evaluare
						Asistate integral				Asistate parțial		Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Total	Examen/colocvii	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Elemente de programare dedicate GIS	4985	DA	OB		1	0	2	0	0	14	42	0	58	100	4		4	C
2	Fluxuri de achiziție a datelor cu stații totale, GNSS și SLAM	4986	DA	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
3	Modele și metode de analiza datelor LiDAR	4987	DA	OB		2	0	1	0	0	14	42	0	58	100	4		4	E
4	Reprezentări cartografice și vizualizarea informației în GIS	4988	DS	OB		1	0	2	0	0	14	42	0	108	150	6		6	E
5	Aplicații GIS mobile utilizând tehnici neconvenționale de poziționare	4989	DA	OB		1	0	1	0	0	14	28	0	47	75	3		3	C
6	Etică și integritate academică	4990	DC	OB		1	0	0	0	0	14	14	0	36	50	2		2	C
7	Practică profesională / de proiectare - Achiziția datelor geospațiale	4991	DA	OB		0	0	0	0	11	14	0	150	0	150	6		6	C
8	Limbi străine	4992	DC	FC		0	2	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
9	GIS - BIM	4993	DS	FC		2	0	1	0	0	14	42	0	33	75	3		3	C
	Total					8	0	8	0	11		224	150	376	750	30	0	30	

Plan de învățământ

Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Nr. pachet OP	Ore activități / ședință					Nr. ședințe/săpt.	Ore activități				Credite			Formă evaluare
						Asistate integral				Asistate parțial		Asistate integra	Asistate parțial	Neasistate	Total	Examen/colocvit	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Standarde GIS și geoportaluri pentru date spațiale	4994	DS	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	94	150	6		6	E
2	Concepte 2D, 3D și analiza GeoAI	4995	DS	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	119	175	7		7	E
3	Concepte avansate privind evaluarea bunurilor imobile	4996	DA	OB		1	0	2	0	0	14	42	0	83	125	5		5	E
4	Planificarea și managementul spațiului urban și rural	4997	DS	OP															
5	Interferometrie terestră și GeoRadar pentru mediul construit	4998	DS	OP	1	2	0	1	0	0	14	42	0	33	75	3		3	C
6	Asigurarea și controlul calității datelor	4999	DA	OP															
7	Metode și tehnici de achiziție a datelor spațiale	5000	DA	OP	2	1	0	1	0	0	14	28	0	47	75	3		3	C
8	Practică profesională / de proiectare - Cadastru pentru administra	5001	DA	OB		0	0	0	0	11	14	0	150	0	150	6		6	C
9	Legislație cadastrală	5002	DS	FC		2	1	0	0	0	14	42	0	33	75	3		3	C
10	Evoluția GIS	5003	DA	FC		2	1	0	0	0	14	42	0	33	75	3		3	C
	Total					8	0	8	0	11		224	150	376	750	30	0	30	

Plan de învățământ

Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Nr. pachet OP	Ore activități / ședință					Nr. ședințe/săpt.	Ore activități				Credite			Formă evaluare
						Asistate integral				Asistate parțial		Asistate integra	Asistate parțial	Neasistate	Total	Examen/colocvit	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Implementarea și managementul soluțiilor GIS	5004	DA	OB		2	0	1	0	0	14	42	0	83	125	5		5	E
2	Sisteme avansate de scanare 3D și integrare în BIM	5005	DA	OB		1	0	2	0	0	14	42	0	58	100	4		4	C
3	Zone functionale în mediul urban	5006	DA	OB		1	0	2	0	0	14	42	0	58	100	4		4	C
4	Hărți de hazard și analiza hărților de risc	5007	DS	OB		2	0	1	0	0	14	42	0	58	100	4		4	E
5	Politici globale în administrație	5008	DS	OP															
6	GIS open source	5009	DS	OP	3	1	0	1	0	0	14	28	0	72	100	4		4	E
7	Evaluarea globală a bunurilor imobile prin metode statistice	5010	DS	OP															
8	Utilizarea GIS în analiza proceselor de mediu	5011	DS	OP	4	1	0	1	0	0	14	28	0	72	100	4		4	E
9	Practică profesională / de proiectare - Aplicații GIS pentru dezvolt	5012	DA	OB		0	0	0	0	8,9	14	0	125	0	125	5		5	C
10	Modelul de administrare a terenurilor - LADM	5013	DA	FC		2	0	1	0	0	14	42	0	8	50	2		2	C
	Total					8	0	8	0	8,9		224	125	401	750	30	0	30	

Universitatea Tehnică de Construcții București
 Facultatea de Geodezie

Ciclul de studii: masterat

Domeniul de studii:

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Numar plan: 81

An acreditare: 2026

Numar total credite: 120

Semestru: 4

Plan de învățământ

Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Nr. pachet OP	Ore activități / ședință					Nr. ședințe/săpt.	Ore activități				Credite			Formă evaluare
						Asistate integral				Asistate parțial		Asistate integra	Asistate parțial	Neasistate	Total	Examen/colocvi	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Practică pentru elaborarea disertației	5014	DA	OB		0	0	0	0	13	14	0	182	193	375	15		15	C
2	Elaborarea disertației	5015	DA	OB		0	0	0	0	13	14	0	182	193	375	15		15	C
	Total					0	0	0	0	26		0	364	386	750	30	0	30	

Suplimentar, se acordă 10 credite pentru susținerea și promovarea examenului de finalizare a studiilor

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Prof. dr. ing. Gheorghe Badea