

Plan de învățământ

Reprezentare digitală și managementul informațiilor în construcții (BIM)

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Baze de date	2882	DS	OB	1	2	0	0	0	2	5	42	0	28	5	0	5	E
2	Infografică	2883	DA	OB	2	0	3	0	0	4	9	70	0	56	6	0	6	C
3	Managementul proiectelor în construcții	2884	DA	OB	2	0	0	0	0	2	4	28	0	28	4	0	4	E
4	Instrumente și interoperabilitate în BIM	2885	DS	OB	3	3	0	0	0	6	12	84	0	84	8	0	8	E
5	Etică și integritate academică	2886	DA	OB	1	0	0	0	0	1	2	14	0	14	2	0	2	C
6	Practică profesională	2887	DA	OB	0	0	0	0	8	0	8	0	112	0	5	0	5	C
Total (discipline impuse și opționale):					9	5	3	0	8	15	40	238	112	210			30	3E+3C

Universitatea Tehnică de Construcții București
 Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole

Ciclul de studii: masterat
 Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații
 Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență
 Număr plan: 46 An acreditare: 2024
 Număr total credite: 90 Semestru: 2

Plan de învățământ

Reprezentare digitală și managementul informațiilor în construcții (BIM)

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Management și strategii utilizând BIM	2888	DA	OB	2	2	0	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E
2	BIM în construcții	2889	DS	OB	2	2	0	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E
3	BIM în operare și întreținere	2890	DS	OB	1	1	0	0	0	2	4	28	0	28	4	0	4	E
4	Geoinformatică	2891	DA	OB	1	1	0	0	0	3	5	28	0	42	5	0	5	E
5	Digitizarea obiectelor prin scanare	2892	DA	OB	1	1	0	0	0	3	5	28	0	42	3	0	3	C
6	Practică profesională	2893	DA	OB	0	0	0	0	10	0	10	0	140	0	6	0	6	C
Total (discipline impuse și opționale):					7	7	0	0	10	16	40	196	140	224			30	4E+2C

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea

Plan de învățământ

Reprezentare digitală și managementul informațiilor în construcții (BIM)

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Strategii de dezvoltare BIM în construcții	46	DS	OB	1	1	0	0	0	3	5	28	0	42	5	0	5	E
2	BIM în operare și întreținere	47	DS	OB	3	2	0	0	0	4	9	70	0	56	6	0	6	E
3	Geoinformatică	48	DA	OB	2	0	2	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E
4	Digitizarea obiectelor prin scanare	49	DS	OB	1	1	0	0	0	2	4	28	0	28	4	0	4	C
5	Etică și integritate academică	50	DA	OB	1	0	0	0	0	1	2	14	0	14	2	0	2	C
6	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație	51	DA	OB	0	0	0	0	7	0	7	0	98	0	4	0	4	C
7	Elaborarea lucrării de disertație	52	DA	OB	0	0	0	0	5	0	5	0	70	0	3	0	3	C
8	Susținerea lucrării de disertație	53			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	E
Total (discipline impuse și opționale):					8	4	2	0	12	14	40	196	168	196			30	3E+4C
Total (discipline facultative):																	10	1E