

Plan de învățământ

Ingineria sistemelor de securitate la incendiu și de securitate fizică în clădiri

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 transfer de căldură și masă	5148	DF	OB		1	1	0	0	0	14	28	0	72	100	4		4	C
2	Teoria arderii aplicate în cazul incendiilor	5149	DF	OB		2	1	0	0	0	14	42	0	83	125	5		5	E
3	Modelarea și simularea incendiilor în construcții	5150	DS	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
4	Alimentarea, calitatea energiei și compatibilitate electromagnetică	5151	DF	OB		2	0	1	0	0	14	42	0	83	125	5		5	C
5	Protecția pasivă a clădirilor împotriva incendiilor	5152	DS	OB		1	0	0	1	0	14	28	0	47	75	3		3	E
6	Tehnici experimentale de măsurare	5153	DF	OP															
7	Tehnici de achiziție și prelucrare a datelor	5154	DF	OP	1	1	0	1	0	0	14	28	0	47	75	3		3	E
8	Practică profesională/ de proiectare 1	5155	DS	OB		0	0	0	0	8	14	0	112	13	125	5		5	C
	Total					9	4	2	1	8		224	112	414	750	30	0	30	

Plan de învățământ

Ingineria sistemelor de securitate la incendiu și de securitate fizică în clădiri

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 integral	Asistate parțial	Neasistate	Total	Examen/colocvit	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Instalații de stingere a incendiilor cu apă și cu instalații speciale	5156	DS	OB		2	0	0	1	0	14	42	0	83	125	5		5	E
2	Evacuarea fumului și gazelor fierbinți	5157	DS	OB		2	0	0	1	0	14	42	0	83	125	5		5	E
3	Sisteme de detectare și alarmare la incendii (SDAI)	5158	DS	OB		2	0	0	1	0	14	42	0	83	125	5		5	E
4	Sisteme fotovoltaice și alimentarea de siguranță a clădirilor	5159	DS	OB		1	0,5	0	0,5	0	14	28	0	47	75	3		3	C
5	Sisteme de securitate perimetrală și de supraveghere video (SSV)	5160	DS	OB		1	0	1	1	0	14	42	0	58	100	4		4	E
6	Sisteme de alimentare cu energie electrică a receptoarelor de ma	5161	DS	OP															
7	Sisteme inteligente pentru clădiri și integrarea funcțiilor de securi	5162	DS	OP	2	1	1	0	0	0	14	28	0	47	75	3		3	C
8	Practică profesională/ de proiectare 2	5163	DS	OB		0	0	0	0	8	14	0	112	13	125	5		5	C
	Total					9	1,5	1	4,5	8		224	112	414	750	30	0	30	

Plan de învățământ

Ingineria sistemelor de securitate la incendiu și de securitate fizică în clădiri

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 integral	Asistate parțial	Neasistate	Total	Examen/colocvit	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Sisteme de securitate perimetrala de control a accesului, detecta	5164	DS	OB		2	0	0	1	0	14	42	0	83	125	5		5	E
2	Infrastructuri de comunicații și integrarea sistemelor de securitat	5165	DC	OB		1	1	0	0	0	14	28	0	97	125	5		5	E
3	Legislație în domeniul securității, evaluarea riscului de incendiu	5166	DF	OB		2	0	0	2	0	14	56	0	94	150	6		6	E
4	Concepția integrată a sistemelor de protecție activă la incendiu	5167	DS	OB		2	1	1	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
5	Etica si integritate academica	5168	DC	OB		1	0	0	0	0	14	14	0	11	25	1		1	A/R
6	Procese termofluidice avansate în incendiile de clădire	5169	DS	OP															
7	Securitatea la incendiu a instalațiilor cu agenți frigorifici inflamabi	5170	DS	OP	3	1	1	0	0	0	14	28	0	47	75	3		3	C
8	Practică profesională/ de proiectare 3	5171	DS	OB		0	0	0	0	8	14	0	112	13	125	5		5	C
	Total					9	3	1	3	8		224	112	414	750	30	0	30	

Universitatea Tehnică de Construcții București
 Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

Ciclul de studii: masterat
 Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații
 Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență
 Numar plan: 94 An acreditate: 2026
 Numar total credite: 120 Semestru: 4

Plan de învățământ

Ingineria sistemelor de securitate la incendiu și de securitate fizică în clădiri

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 integral	Asistate parțial	Neasistate	Total	Examen/colocvi	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație	5172	DS	OB		0	0	0	0	26	14	0	364	11	375	15		15	C
2	Elaborarea lucrării de disertație	5173	DS	OB		0	0	0	0	26	14	0	364	11	375	15		15	C
	Total					0	0	0	0	52		0	728	22	750	30	0	30	

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