

Plan de învățământ

Eficiența energetică a instalațiilor din 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	Simularea comportamentului dinamic și optimizarea sistemelor e	4936	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5	0	5	C
2	Tehnici de achiziție și prelucrare a datelor	4937	DF	OB		1	0	1	0	0	14	28	0	72	100	4	0	4	E
3	Elemente de inginerie electrica avansata	4938	DF	OP															
4	Termodinamica avansata	4939	DF	OP															
5	Complemente de Mecanica fluidelor	4940	DE	OP	1	2	1	0	0	0	14	42	0	83	125	5	0	5	E
6	Stocarea, recuperarea si utilizarea rationala a energiei	4941	DS	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5	0	5	E
7	Schimbări climatice și efectele lor asupra consumului de energie	4942	DF	OB		1	1	0	0	0	14	28	0	72	100	4	0	4	E
8	Etica si integritate academica	4943	DC	OB		1	0	0	0	0	14	14	0	36	50	2	0	2	A/R
9	Practica profesionala 1	4944	DS	OB		0	0	0	0	8	14	0	112	13	125	5	0	5	C
	Total					9	6	1	0	8		224	112	414	750	30	0	30	

Plan de învățământ

Eficiența energetică a instalațiilor din 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	Confort, calitatea aerului în clădiri cu destinații speciale și climatizare	4945	DS	OB		2	1	0	0	0	14	42	0	83	125	5	0	5	E
2	Sisteme integrate în clădiri cu utilizarea energiei solare	4946	DS	OB		2	0	0	1	0	14	42	0	58	100	4	0	4	E
3	Sisteme hibride de cogenerare/trigenerare a energiei	4947	DS	OB		2	1	0	0	0	14	42	0	83	125	5	0	5	E
4	Tehnologii de producere și utilizare a biomasei și biocombustibililor	4948	DF	OP															
5	Transfer de căldură și umiditate prin anvelopa clădirii	4949	DF	OP	2	1	1	0	0	0	14	28	0	47	75	3	0	3	C
6	Încălzirea și răcirea prin radiație	4950	DS	OB		2	1	0	0	0	14	42	0	83	125	5	0	5	E
7	Sisteme recuperative și eficiența în sistemele de ventilație	4951	DS	OB		1	1	0	0	0	14	28	0	47	75	3	0	3	C
8	Practica profesională 2	4952	DS	OB		0	0	0	0	8	14	0	112	13	125	5	0	5	C
	Total					10	5	0	1	8		224	112	414	750	30	0	30	

Plan de învățământ

Eficiența energetică a instalațiilor din 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	Permeabilitate la aer si calitatea mediului interior in clădiri	4953	DS	OP															
2	Consumuri de energie in instalatiile de incalzire, preparare apa ca	4954	DS	OP	3	1	1	0	0	0	14	28	0	47	75	3	0	3	E
3	Performanta energetica a cladirilor	4955	DS	OB		2	0	0	2	0	14	56	0	69	125	5	0	5	E
4	Sisteme fotovoltaice integrate in cladiri	4956	DC	OB		1	1	0	0	0	14	28	0	72	100	4	0	4	E
5	Sisteme integrate in cladiri cu utilizarea energiei geotermale	4957	DS	OB		1	2	0	0	0	14	42	0	83	125	5	0	5	E
6	Managementul energetic al instalațiilor din clădiri – sisteme BMS	4958	DS	OB		1	1	0	0	0	14	28	0	72	100	4	0	4	C
7	Conceptia cladirilor cu impact redus asupra mediului	4959	DS	OB		1	2	0	0	0	14	42	0	58	100	4	0	4	C
8	Practica profesionala 3	4960	DS	OB		0	0	0	0	8	14	0	112	13	125	5	0	5	C
	Total					7	7	0	2	8		224	112	414	750	30	0	30	

Plan de învățământ

Eficiența energetică a instalațiilor din 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	4961	DS	OB		0	0	0	0	26	14	0	364	11	375	15		15	C
2	Elaborarea lucrării de disertație	4962	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