

Plan de învățământ

Sisteme cu surse regenerabile integrate în clădiri

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligaivitate	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	Surse de energie regenerabila (solara, geotermala, eoliana, hidro	5174	DF	OB		2	0	1	0	0	14	42	0	83	125	5	0	5	E
2	Tehnici de achiziție și prelucrare a datelor	5175	DF	OB		2	0	1	0	0	14	42	0	83	125	5	0	5	E
3	Complemente de mecanica fluidelor	5176	DF	OP															
4	Termodinamica avansata	5177	DF	OP															
5	Elemente de inginerie electrica avansata	5178	DE	OP	1	1	1	0	0	0	14	28	0	47	75	3	0	3	C
6	Simularea comportamentului dinamic si optimizarea sistemelor e	5179	DS	OB		1	3	0	0	0	14	56	0	69	125	5	0	5	E
7	Stocarea, recuperarea si utilizarea raționala a energiei	5180	DF	OB		2	0	1	0	0	14	42	0	83	125	5	0	5	E
8	Etica si integritate academica	5181	DC	OB		1	0	0	0	0	14	14	0	36	50	2	0	2	A/R
9	Practica profesionala 1	5182	DS	OB		0	0	0	0	8	14	0	112	13	125	5	0	5	C
	Total					9	4	3	0	8		224	112	414	750	30	0	30	

Plan de învățământ

Sisteme cu surse regenerabile integrate 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 termice (încălzire/climatizare, apa caldă de consum) hibrid	5183	DS	OB		2	0	0	2	0	14	56	0	69	125	3	2	5	E
2	Tehnologii de producere și utilizare a biomasei și biocombustibililor	5184	DS	OB		2	1	0	0	0	14	42	0	83	125	5	0	5	E
3	Sisteme integrate în clădiri cu utilizarea energiei eoliene	5185	DS	OB		2	0	0	1	0	14	42	0	83	125	3	2	5	E
4	Sisteme fotovoltaice integrate în clădiri	5186	DF	OB		2	1	0	0	0	14	42	0	83	125	5	0	5	E
5	Tehnologii și materiale de construcții speciale pentru sisteme cu surse regenerabile	5187	DF	OP															
6	Schimbări climatice și efectele lor asupra consumului de energie	5188	DS	OP	2	2	1	0	0	0	14	42	0	83	125	5	0	5	C
7	Practica profesională 2	5189	DS	OB		0	0	0	0	8	14	0	112	13	125	5	0	5	C
8	Concepția clădirilor n-ZEB, clădiri verzi	5190	DS	OP															
	Total					10	3	0	3	8		224	112	414	750	26	4	30	

Plan de învățământ

Sisteme cu surse regenerabile integrate 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	Certificarea energetica a clădirilor cu surse regenerabile	5191	DS	OP	3	2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5	0	5	C
2	Sisteme hibride de cogenerare /trigenerare a energiei	5192	DS	OB		2	0	0	1	0	14	42	0	83	125	3	2	5	E
3	Sisteme integrate in clădiri cu utilizarea energiei geotermale	5193	DS	OB		2	0	0	2	0	14	56	0	69	125	3	2	5	E
4	Managementul energetic al instalațiilor din clădiri – sisteme BMS	5194	DC	OB		1	1	0	0	0	14	28	0	97	125	5	0	5	E
5	Programe de calcul, soft-uri dedicate pentru surse regenerabile	5195	DS	OB		1	0	2	0	0	14	42	0	83	125	5	0	5	E
6	Practica profesionala 3	5196	DS	OB		0	0	0	0	8	14	0	112	13	125	5	0	5	C
7	Practică pentru elaborare lucrare de disertație	5197	DS	OB		0	0	0	0	26	14	0	364	11	375	15	0	15	C
8	Elaborarea lucrării de disertație	5198	DS	OB		0	0	0	0	26	14	0	364	11	375	15	0	15	C
	Total					8	3	2	3	60		224	840	436	###	56	4	60	

Suplimentar, se acordă 10 credite pentru sustinerea si promovarea examenului de finalizare a studiilor