

Plan studiów podyplomowych: **Audyt energetyczny z charakterystyką energetyczną budynków**

Semestry	Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba godzin					RAZEM	ECTS
				Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium		
Semestr I	1.	Fizyka budowli z ochroną cieplną budynków	E	10	10				20	3
	2.	Budownictwo energooszczędne		10				10	20	3
	3.	Diagnostyka techniczna budynków		10		10			20	3
	4.	Inwentaryzacja budynku na potrzeby audytu energetycznego		10			10		20	3
	5.	Podstawy prawne audytu energetycznego i charakterystyki energetycznej budynków		12					12	2
	6.	Ocena instalacji technicznych w budynkach	E	18				10	28	4
łącznie liczba godzin w semestrze I			2	70	10	10	10	20	120	18
Semestr II	1.	Kosztorysowanie robót termomodernizacyjnych		10			10		20	3
	2.	Wykonywanie audytu i świadectwa charakterystyki energetycznej budynku		10			30		40	6
	3.	Odnawialne źródła energii w budynkach	E	10			10	10	30	4
	4.	Techniki termomodernizacji budynków		10				10	20	3
	5.	Seminarium końcowe						10	10	1
łącznie liczba godzin w semestrze II			1	40	0	0	50	30	120	17
łącznie liczba godzin w toku studiów			3	110	10	10	60	50	240	35