

PLAN STUDIÓW II stopnia - studia stacjonarne

Wydział
Kierunek
Specjalność

INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI
Energetyka
Computer Aided Energy Engineering

r. ak. 2017/2018

PRZEDMIOTY - SEMESTR							1 sem					2 sem					3 sem					ECTS					
	Razem	Wykt.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.	w	c	l	s	p	w	c	l	s	p	w	c	l	s	p	1	2	3	Σ		
PRZEDMIOTY NIETECHNICZNE																											
Foreign language	60	0	60	0	0	0		2					2										2	2		4	
Przedmiot humanistyczny	30	30	0	0	0	0						2												3		3	
Przedmiot ekonomiczny	30	30	0	0	0	0	2															2				2	
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																											
Fundamentals of numerical methods	60	30	0	30	0	0	2	2															4			4	
Mathematics II	60	30	0	30	0	0	2	2														4				4	
PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																											
Mathematical modelling of energy installations	60	15	0	45	0	0						1	3											4		4	
PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																											
Selected problems of heat and mass transport	60	30	30	0	0	0	2	2															5			5	
Low emission combustion and flue gas treatment	45	15	15	15	0	0	1	1	1														4			4	
Thermoelasticity	60	30	0	30	0	0	2		2													5				5	
Clean coal technologies	30	30	0	0	0	0	2															2				2	
Selective subjects*	150	75	75	0	0	0	1	1				1	1				3	3				2	2	6	10		
Thermoeconomic analysis in energy sector	30	15	15	0	0	0						1	1										2			2	
Thermal problems in nuclear energy systems	75	30	30	15	0	0						2	2	1									5			5	
Modelling of heat & fluid flow processes	60	30	0	30	0	0						2		2									5			5	
Modelling of combustion processes	45	15	0	30	0	0						1		2									4			4	
Pre-diploma project	45	0	0	0	0	45										3							3			3	
Technologies of designing of energy systems	15	15	0	0	0	0											1							1		1	
Diploma seminar	30	0	0	0	30	0															2				3	3	
MSc diploma	0	0	0	0	0	0																		20		20	
Liczba godzin zajęć w tygodniu	945	420	225	225	30	45	14	6	7	0	0	10	6	8	0	3	4	3	0	2	0						
Łącznie godzin w tygodniu							27					27					9										
Łącznie punktów ECTS																							30	30	30	90	
Egzaminy							3					2															

* przedmioty obieralne 10 h w wymiarze: 8 h (wykład + ćwiczenia), 2 h (laboratorium + projekt)