

PLAN STUDIÓW II stopnia - studia stacjonarne

Wydział
Kierunek
Specjalność

INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI

r. ak. 2017/2018

Energy engineering KIC

Clean Fossil and Alternative Fuels Energy

(dla studentów z naboru letniego)

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																													
Advanced mathematics	60	30	0	0	0	30						2			2											4	4		
Heat and mass transfer	60	30	30	0	0	0						2	2													5	5		
PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																													
Mathematical modelling of energy installations	60	15	0	45	0	0	1		3																4		4		
PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																													
Environmental impact and thermoeconomic evaluation in energy sector	45	30	0	0	0	15	2				1														4		4		
Combustion of fossil and alternative fuels	45	15	0	0	15	15	1			1	1														3		3		
Gasification and pyrolysis	30	15	0	0	0	15	1			1															2		2		
Review of modern energy installations	45	15	0	0	0	30	1			2															3		3		
Modern boilers	45	30	0	0	0	15	2			1															4		4		
Pre-diploma project	45	0	0	0	0	45				3															3		3		
Selective subjects	150	75	75	0	0	0	1	1				1	1				3	3							2	2	6	10	
Fundamentals of numerical methods	60	30	0	30	0	0						2		2												4	4		
Optimization of combustion processes	45	15	0	15	0	15						1		1	1											4	4		
Project management	45	15	0	0	0	30						1			2											3	3		
Technologies of clean combustion	45	30	0	0	0	15						2			1											4	4		
Business planning	30	0	0	0	0	30									2											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	975	420	165	90	45	255	11	3	3	1	9	13	5	3	0	8	4	3	0	2	0								
Łącznie godzin w tygodniu							27					29					9												
Łącznie punktów ECTS																									30	33	30	93	
Egzaminy							2					3																	

Selective subjects Sem.

Thermal identification in energy sector 1

Subject proposed by AGH

Distributed energy systems 2

Subject proposed by AGH

Reliability and safety 3

Municipal energy systems

Subject proposed by AGH