Kierunek **Energetyka**

Specjalność **Alternatywne Technologie Energetyczne i Zarządzanie Środowiskiem**

PRZEDMIOTY - SEMESTR							1 sem					2 sem					3 sem					PKT KREDYTOWE			
	Razem	Wykł.	Ćw.	Sem	Lab.	Proj.	w	c	s	l	p	w	c	s	l	p	w	c	s	l	p	1	2	3	Σ
PRZEMIOTY PODSTAWOWE																									
Metody statystyczne w energetyce	45	30	15	0	0	0	2	1														4			4
Wybrane metody numeryczne i pomiarowe	60	30	0	0	30	0	2			2												6			6
Fizyka kwantowa	30	15	15	0	0	0	1	1														3			3
PRZEDMIOTY KIERUNKOWE	0																								0
Modelowanie matematyczne procesów energetycznych	60	15	0	0	45	0						1			3								4		4
PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE	0																								0
Procesy fluidalne	30	15	0	0	15	0	1			1												2			2
Ekonomia w ochronie środowiska i energetyce	30	15	0	0	0	15	1				1											2			2
Światowe zasoby energetyczne	30	15	0	0		15	1				1											2			2
Sztuczna inteligencja w systemach energetycznych i ochronie środowiska	15	15	0	0	0	0	1															1			1
Paliwa z odpadów	45	30	0	0	0	15	2				1											3			3
Inżynieria chemiczna w energetyce i ochronie środowiska	15	15	0	0	0	0	1															1			1
Przegląd instalacji energetycznych	15	0	0	0	15					1												1			1
Zasady zrównoważonego rozwoju i optymalizacja środowiskowa w energetyce	45	15	0	0	0	30						1				2							5		5
Podstawy energetyki jądrowej	15	15	0	0	0							1											1		1
Zarządzanie projektami	30	0	0	0	0	30										2							2		2
Podstawy audytingu energetycznego	30	15	0	0		15						1				1							2		2
Światowe trendy w energetyce	30	30	0	0	0	0						2											2		2
Komputerowe aplikacje inżynierskie	30	30	0	0	0	0						2											2		2
Projektowanie instalacji energetycznego wykorzystania odpadów	45	15				30						1				2							3		3
Projekt przeddyplomowy	45					45										3							3		3
Seminarium dyplomowe	45	0	0	45	0	0													3					3	3
Przedmiot oberalny I	75	30	45				2	3														5			5
Przedmiot oberalny II	90	45	45									3	3										6		6
Przedmiot oberalny III	105	60	45														4	3						7	7
Praca dyplomowa magisterska*																								20	20
Liczba godz. zajęć ogółem/w tygodniu	960	450	165	45	105	195	14	5	0	4	3	12	3	0	3	10	4	3	3	0	0				
Łącznie godz. w tygod.							26					28					10								
Łącznie pkt kredytowych																						30	30	30	90
Egzaminy							3					2													
Praktyki							4 tygodnie																		