

Inżynieria Materiałowa

Plan studiów stacjonarnych II stopnia

Rozkład zajęć

	Nazwa przedmiotu	Suma godz.	Suma ECTS	Liczba godzin w semestrze																										
				sem. I						sem. II						sem. III														
				w	ć	l	s	p	ECTS	w	ć	l	s	p	ECTS	w	ć	l	s	p	ECTS									
A	Przedmioty kierunkowe	405	58							30							14							14						
1	Język obcy	60	4		30					2		30					2													
2	Komunikacja interpersonalna	30	2	15	15					2																				
3	Spotkania z pracodawcą	30	2	15						1	15							1												
4	Zaawansowane obliczenia inżynierskie	30	2			30				2																				
5	Fizyko-chemiczna symulacja procesów	15	2			15				2																				
6	Umiejętność pracy w zespole	30	2								15	15						2												
7	Advanced engineering materials	30	5	15		15				5																				
8	Metody badań materiałów i wyrobów stosowane w praktyce przemysłowej	30	4	15		15				4																				
9	Projektowanie materiałów i technologii procesowych do zastosowań przemysłowych	30	2								15				15			2												
10	Application of materials	15	1																							15				1
11	Zaawansowane projektowanie i CNC	30	4												30			4												
12	Informatyka w inżynierii materiałowej	30	1										15					1												
13	Projekt badawczy	30	2												30			2												
14	Umiejętność pracy w sytuacjach kryzysowych	15	1																15											1
15	Praktyka zawodowa (3 miesiące)		12	2,5 miesiąca 360 h (maj - sierpień)						12																				
16	Staż przemysłowy*		12														2,5 miesiąca (luty - kwiecień)						12							
B	Przedmioty związane z kierunkiem dyplomowania	420	32							0							16							16						
1	Moduły wybieralne**	390	26															16												10
2	Moduł dyplomowy	30	6																							30				6
Razem:		825	90	60	45	75	0	0		30	45	45	15	0	75		30	15	0	0	30	15							30	
Liczba godzin w tygodniu:				12							12							4												
Liczba egzaminów w semestrze:				2							1							0												

25hw tygodniu zajęcia 7 tygodni 26h w tygodniu 15 tygodni zajęć 25,7 h w tygodniu, 7 tygodni zajęć

Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Seminaria	Projekty	Razem
120	90	90	30	90	420
Moduł specjalnościowy					390

*staż przemysłowy - semestr I 2 miesiące, semestr II

Specjalność: Nowoczesne materiały i technologie

**Moduł wybieralny (dwa moduły do wyboru)	
1.	Materiały i technologie łączenia w energetyce
2.	Materiały i technologie w lotnictwie
3.	Materiały i technologie w motoryzacji
4.	Inżynieria jakości w przemyśle