

## Inżynieria Materiałowa

studia II stopnia		specjalność: Materiały i technologie w lotnictwie																				
	Nazwa przedmiotu	Suma godz.	sem. I						sem. II						sem. III							
			w	ć	l	s	p	ECTS	w	ć	l	s	p	ECTS	w	ć	l	s	p	ECTS		
			1	Konstrukcje i napędy lotnicze	30	15			15		2											
2	Eksploatacja pojazdów powietrznych	30	15			15		2														
3	Konstrukcyjne materiały lotnicze	90							30		30			30	6							
4	Mechanizmy zużycia i niszczenia w lotnictwie	60	15			30		4														
5	Materiały żarowytrzymałe	60							30		30			4								
6	Kompozyty lotnicze	45							15		30			4								
7	Technologie lotniczych powłok ochronnych	75							30		30	15		5								
8	Szybkie prototypowanie i druk 3D	75													15		30			30	4	
9	Procesy specjalne w przemyśle lotniczym	30													15		15				2	
10	Metody badań materiałów w lotnictwie	45							15		30			3								
11	Rozwój i działalność innowacyjna w przedsiębiorstwie	30													15					15	2	
<b>Razem</b>		<b>570</b>	45	0	45	15	15	8	120	0	150	15	30	22	45	0	45	0	45	8		
<b>Liczba godzin w tygodniu</b>			<b>8</b>						<b>21</b>						<b>9</b>							
<b>Liczba egzaminów w semestrze</b>			<b>2</b>						<b>2</b>						<b>2</b>							

Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Seminaria	Projekty	Razem
210	0	240	30	90	570