

Inżynieria Materiałowa														
studia II stopnia			Moduł: Materiały i Technologie w Motoryzacji											
	Nazwa przedmiotu	Suma godz.	sem.II						sem. III					
			w	ć	l	s	p	ECTS	w	ć	l	s	p	ECTS
1	Zintegrowane i branżowe systemy zarządzania	45	15		15		15	3						
2	Automatyzacja i robotyzacja procesów	30	15		15			2						
3	Materiały i technologie stosowane w budowie pojazdów	45	15		15			3				15	1	
4	Trwałość i niszczenie elementów konstrukcyjnych	30							15		15		2	
5	Projektowanie procesów wytwarzania	30							15		15		2	
Razem		180	45	0	45	0	15	8	30	0	30	0	15	5
Liczba godzin w tygodniu			7						5					
Liczba egzaminów w semestrze			2						1					

Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Seminaria	Projekty	Razem
75	0	75	0	30	180