



L.p.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Nazwisko wykładowcy	Forma zaliczenia	Semestr	Liczba godzin			
						semestr zimowy			
						w	cw	lab	proj
1	Myślenie i działanie projektowe - Design Thinking	2	J. Selech, D. Ulbrich	E	7	9	9		
2	Podstawy niezawodności	2	K. Górny, A. Stachowiak	E	7	9	9		
3	Podstawy inżynierii bezpieczeństwa	1	M. Motyl	z	7	9			
4	Wprowadzenie do logistyki	1	G. Gramza	z	7	9			
5	Seminarium dyplomowe	15	Ł. Rymaniak	z	7				18
6	Przedmiot obieralny VII	5		E	7	27	9	9	
7	Przedmiot obieralny IX	4		z	7	27		9	

HSN

L.p.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Nazwisko wykładowcy	Forma zaliczenia	Semestr	Liczba godzin			
						semestr zimowy			
						w	cw	lab	proj
1	Przedmiot obieralny VIII - Badania i sterowanie silników spalinowych	5	Ł. Rymaniak-w12; M. Bajerlin, R. Smolec	E	7	27	9	9	
2	Przedmiot obieralny IX - Technologia budowy i eksploatacji silników spalinowych	4	P. Lijewski	z	7	27		9	