

[illegible]

L.p.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Nazwisko wykładowcy	Forma zaliczenia	Semestr	Liczba godzin			
						semestr zimowy			
						w	cw	lab	proj
1	Techniki informatyczne	3	M.Siedlecki, M.Kamińska, P.Daszkiewicz, A.Jagielski	z	5	9		18	
2	Przygotowanie do prowadzenia badań naukowych	1	M. Libera, A. Stachowiak	z	5	9			
3	Podstawy Konstrukcji Układów Napędowych	6	D. Torzyński, M. Zabłocki	E	5	18	9		18
4	Napędy hydrauliczne i pneumatyczne	4	D. Frąckowiak	E	5	18		9	
5	Obróbka plastyczna	2	W. Matysiak	z	5	18			
6	Tribologia	3	A. Stachowiak, Ł. Wojciechowski	E	5	9		9	
7	Automatyka i robotyka	3	W. Sawczuk, J. Kominowski	z	5	18	9		
8	Pomiary wielkości mechanicznych	2	T. Rochatka	z	5	9		9	

HSN

L.p.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Nazwisko wykładowcy	Forma zaliczenia	Semestr	Liczba godzin			
						semestr zimowy			
						w	cw	lab	proj
9	Przedmiot obieralny I - Teoria silników spalinowych	4	J. Kałużny, M. Bajerlein	E	5	9		18	
10	Przedmiot obieralny II - Dynamika mechanizmów korbowych	2	J.Kałużny	z	5	9		9	