



L.p.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Nazwisko wykładowcy	Forma zaliczenia	Semestr	Liczba godzin semestr zimowy			
						w	cw	lab	proj
1	Techniki informatyczne	3	I.Siedlecki, M.Kamińska, P.Daszkiewicz, A.Jagielski	z	5	9		18	
2	Przygotowanie do prowadzenia badań naukowych	1	M. Libera, W. Zwierzycki	z	5	9			
3	Podstawy Konstrukcji Układów Napędowych	6	D. Torzyński, P. Kurczewski	E	5	18	9		18
4	Napędy hydrauliczne i pneumatyczne	4	D. Frąckowiak	E	5	18		9	
5	Obrobka plastyczna	2	W. Małyśiak	z	5	18			
6	Tribologia	3	owiaś, L. Wojciechowski, K. Górny, A. Rewolńska,	E	5	9		9	
7	Automatyka i robotyka	3	W. Sawczuk, J. Kominowski	z	5	18	9		
8	Pomiary wielkości mechanicznych	2	T. Rochatka, K. Perz, A. Rewolńska	z	5	9		9	
9	Przedmiot obieralny I	4		E	5	9		18	
10	Przedmiot obieralny II	2		z	5	9		9	

PS

L.p.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Nazwisko wykładowcy	Forma zaliczenia	Semestr	Liczba godzin semestr zimowy			
						w	cw	lab	proj
1	Przedmiot obieralny I - Budowa pojazdów samochodowych	4	J. Kupiec, R. Mańczak, A. Kupiec, D. Wieszczorek	E	5	9		18	
2	Przedmiot obieralny I - Podstawy dynamiki mechanicznej	2	J. Kupiec, Z. Klockiewicz	z	5	9		9	

HSN

L.p.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Nazwisko wykładowcy	Forma zaliczenia	Semestr	Liczba godzin semestr zimowy			
						w	cw	lab	proj
1	Przedmiot obieralny I - Teoria silników spalinowych	4	P. Ljewski, Pełczyński, M. Bednarek	E	5	9		18	
2	Przedmiot obieralny I - Dynamika maszyn i maszynów krętowych	2	J. Kałużny	z	5	9		9	