

[illegible]

L.p.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Nazwisko wykładowcy	Forma zaliczenia	Semestr	Liczba godzin			
						semestr letni			
						w	cw	lab	proj
1	Praktyka przeddyplomowa	4	W. Cieślak, K. Górny	z	6				120
2	Proseminarium	1	M. Libera, A. Stachowiak	z	6	9			
3	Silniki spalinalowe	3	L. Rymaniak	E	6	9		9	
4	Obrobka skrawaniem	2	M. Rybicki	z	6	9	9		
5	Metrologia warsztatowa	2	L. Marciniak-Podsadna	z	6	9		9	

PS

L.p.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Nazwisko wykładowcy	Forma zaliczenia	Semestr	Liczba godzin			
						semestr letni			
						w	cw	lab	proj
6	Przedmiot obieralny III - Projektowanie pojazdow samochodow	4	J. Kupiec, A. Kupiec	E	6	18		18	
7	Przedmiot obieralny IV - Eksploatacja i materiały eksploatacyjne	3	M. Libera, Z. Sydow, A. Rewolinska	E	6	18		9	
8	Przedmiot obieralny V - Badania techniczne pojazdow	3	R. Mańczak, D. Wiecezorek	z	6	18		9	
9	Przedmiot obieralny VI - Elektronika i elektrotechnika w pojazdach samochodowych	3	J. Kupiec, J. Kowalczyk, A. Kupiec, R. Mańczak, D. Ulbrich, D. Wiecezorek	z	6	9		18	
10	Praca przejściowa	5	M. Jósko, G. Kinal, J. Kowalczyk, J. Kupiec, M. Libera, L. Małdziński, R. Mańczak, M. Paczkowska, D. Ulbrich	z	6				4

HSN

L.p.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Nazwisko wykładowcy	Forma zaliczenia	Semestr	Liczba godzin			
						semestr letni			
						w	cw	lab	proj
6	Przedmiot obieralny III - Wymiana ciepła i maszyny przeplywowe	4	J. Bartoszewicz	E	6	18		18	
7	Przedmiot obieralny IV - Układy hybrydowe dużej mocy	3	W. Cieślak	E	6	18		9	
8	Przedmiot obieralny V - Ochrona środowiska	3	P.Fu, M.Bajerlein	z	6	18		9	
9	Przedmiot obieralny VI - Niskiemocyne układy napędowe	3	K. Skobiej, F. Szwajca	z	6	9		18	
10	Praca przejściowa	5	K.Wieloki, J.Kaluźny, I.Pielecha, M.Mdzior, M.Waligórski	z	6				4