



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	BO	6				120
2	Proseminarium	1	A. Stachowiak	z	6	9			
3	Silniki spalinowe	3	Ł. Rymaniak, A. Ziółkowski, J. Sobczak	E	6	9		9	
4	Obróbka skrawaniem	2	M. Rybicki	z	6	9	9		
5	Metrologia warsztatowa	2	L. Marciniak-Podsadna	z	6	9		9	

#### HSN

6	Przedmiot obieralny III - Wymiana ciepła i maszyny przepływowe	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. Fuć, M. Kozak	z	6	18		9	
9	Przedmiot obieralny VI - Niskoemisyjne układy napędowe	3	K. Skobiej, F. Szwajca	z	6	9		18	
10	Praca przejściowa	5	P. Fuć, P. Lijewski, M. Bajerlein, M. Waliński, A. Ziółkowski, K. Wiślocki, M. Kozak, W. Cieślak, F. Szwajca, K. Skobiej	z	6				4