



L.p.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Nazwisko wykładowcy	Forma zaliczenia	Semestr	Liczba godzin			
						semestr zimowy			
						w	cw	lab	proj
1	Badania operacyjne	3	T. Nowakowski, G. Gramza	E	5	18	9		
2	Techniki informatyczne	3	M.Siedlecki, P.Daszkiewicz	z	5	9		9	
3	Komputerowe wspomaganie procesów logistycznych	3	W. Walerjańczyk, M. Bieńczak	z	5	9		9	
4	Systemy transportu bliskiego i magazynowania	2	M. Zabłocki	z	5	9	9		
5	Systemy napędowe	4	J.Merkisz, P.Lijewski, M.Bajerlein	E	5	18		9	
6	Pojazdy drogowe	3	J. Kupiec, A. Kupiec, D. Ulbrich, D. Wieczorek, K. Perz	z	5	9		9	
7	Podstawy diagnostyki technicznej	3	F. Tomaszewski, T. Nowakowski	E	5	18	9		
8	Ładunkoznawstwo	2	A. Redmer	z	5	18			
9	Przygotowanie do prowadzenia badań naukowych	1	M. Libera, W. Zwierzycki	z	5	9			

LT

L.p.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Nazwisko wykładowcy	Forma zaliczenia	Semestr	Liczba godzin			
						semestr zimowy			
						w	cw	lab	proj
1	Przedmiot obieralny I - Systemy informacji geograficznej	4	M. Kiciński	E	5	18		9	
2	Przedmiot obieralny II - Zarządzanie procesami transportowo-logistycznymi	2	P. Sawicki, H. Sawicka	z	5	9		9	