

Specjalność	Nazwa przedmiotu	RAZEM									semestr I								semestr II								semestr III											
		Σ	W	C	L	K	P	S	ECTS	Egz	W	C	L	K	P	S	ECTS	Egz	W	C	L	K	P	S	ECTS	Egz	W	C	L	K	P	S	ECTS	Egz				
	Język angielski	30		30				4	1		15					2			15					2	E													
	Metodyka badań naukowych	15					15	2															15	2														
	Prawne i ekonomiczne uwarunkowania działalności zawodowej	15					15	2															15	2														
	Zarządzanie projektem i zespołem badawczym Przywództwo i kierowanie zespołem pracowniczym	30	15				15	3										15					15	3														
	Matematyka	30	15	15				2			15	15				2																						
	Wybrane zagadnienia mechaniki zmęczenia	30	15				15	2										15				15		2														
	Wytrzymałość konstrukcji	30	15	15				2			15	15				2																						
	Zaawansowane obliczenia MES	30					30	2							30	2																						
	Automatyzacja i robotyzacja w przemyśle	30	15		15			2										15		15				2														
	Badania symulacyjne maszyn i urządzeń	30	15		15			2											15		15					15		15				2						
	Hałas i wibracje w przemyśle	30	15		15			2										15		15				2														
	Zaawansowane konstrukcje pojazdów samochodowych	45	30		15			4	1		30		15			4	E																					
	Systemy bezpieczeństwa pojazdów samochodowych	30	15		15			2			15		15			2																						
	Kierowalność i stateczność	30	15		15			3	1		15		15			3	E																					
	Regeneracja i recyding w motoryzacji	45	30		15			3										30		15				3														
	Bezpieczeństwo transportu drogowego	30	15				15	2			15				15	2																						
	Diagnostyka pokładowa pojazdów	30	15		15			3	1		15		15			3	E																					
	Aerodynamika środków transportu	30	15		15			2										15		15				2														
	Chłodnictwo, klimatyzacja i wentylacja	30	15	15				2			15	15				2																						
	Napęd i sterowanie maszyn roboczych	30	15		15			2										15		15				2														
BiBPS	Budowa ciągników i pojazdów terenowych	30	15		15			3	1									15		15				3	E													
BiBPS	Drgania w samochodach	30	15		15			2			15		15			2																						
BiBPS	Dynamika układów napędowych	30	15				15	2			15				15	2																						
BiBPS	Modelowanie komputerowe samochodowych systemów mechatronicznych	30	15		15			2																		15		15						2				
BiBPS	Mechatronika źródeł napędu	30	15		15			3	1									15		15				3	E													
BiBPS	Nowe techniki diagnostyki pojazdów	30	15		15			2																		15		15						2				
BiBPS	Komputerowe wspomaganie obliczeń pojazdów	30	15				15	2			15				15	2																						
BiBPS	Systemy teleinformatyczne w transporcie	30	15		15			2																		15		15								2		
BiBPS	Technologia samochodów	30	30					2										30						2														
BiBPS	Seminarium dyplomowe	15					15	2																								15	2					
BiBPS	Przygotowanie pracy dyplomowej	10					10	20																							10	20						
DiEPS	Problemy eksploatacji i diagnostyki pojazdów	30	15		15			3	1									15		15				3	E													
DiEPS	Elektronika w samochodach	30	15		15			2			15		15			2																						
DiEPS	Mechatronika samochodowa	30	15		15			3	1									15		15				3	E													
DiEPS	Silniki spalinowe	30	15		15			2			15		15			2																						
DiEPS	Modelowanie systemów mechatronicznych	30	15		15			2										15		15				2														
DiEPS	Stacje obsługowo - naprawcze	30	15		15			2																		15		15							2			
DiEPS	Zarządzanie transportem drogowym	30	15				15	2																		15				15				2				
DiEPS	Telematyka transportu	30	15		15			2																		15		15								2		
DiEPS	Inżynieria produkcji i odnowy samochodów	30	15		15			2			15		15			2																						
DiEPS	Seminarium dyplomowe	15					15	2																								15	2					
DiEPS	Przygotowanie pracy dyplomowej	10					10	20																						10	20							