

Nazwa kierunku studiów:

Diagnostyka i Rzecznawstwo Samochodowe

w zakresie:

Poziom studiów:
Poziom kwalifikacji (PRK):
Profil studiów:
Dyscypliny naukowe/artystyczne :
Kod ISCED:
Forma studiów:
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:

II stopień
7
ogólnoakademicki
inżynieria mechaniczna 92%(wiodąca), automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne 4%,inżynieria lądowa, geodezja i transport 4%,
715
niestacjonarna
magister inżynier

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY										ECTS	I rok										II rok											
				Razem	w tym							I semestr					II semestr					III semestr					IV semestr									
					zajęcia dydaktyczne	forma zajęć dydaktycznych					inne	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS							
						W	Ć	L	P	S		ZBN	W		Ć	L		P	S	W	Ć	L		P	S	W	Ć	L		P	S					
A. Grupa zajęć podstawowych																																				
1	Zastosowania matematyki w technice		1	16	8	8	0	0	0	0	59	3	8	8				3																		
2	Materiałoznawstwo II	1		24	8	0	16	0	0	0	51	3	8		16			3																		
3	Numeryczne przetwarzanie sygnałów II		1	24	8	0	16	0	0	0	51	3	8		16			3																		
Razem grupa zajęć A				64	24	8	32	0	0	0	161	9	24	8	32	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Grupa zajęć kierunkowych																																				
B1. Grupa zajęć kierunkowych - obowiązkowych																																				
1	Wybrane zagadnienia z budowy pojazdów	1		32	16	0	16	0	0	0	93	5	16		16			5																		
2	Bezpieczeństwo samochodów i ruchu drogowego		1	32	8	0	24	0	0	0	93	5	8		24			5																		
3	Mechanika ruchu i zderzeń samochodów		1	32	16	0	16	0	0	0	93	5	16		16			5																		
4	Wycena pojazdów samochodowych		1	24	8	0	16	0	0	0	63,5	3,5	8		16			3,5																		
5	Wybrane zagadnienia z budowy silników spalinowych	2		32	16	0	16	0	0	0	80,5	4,5							16		16															
6	Podstawy prawne badań technicznych pojazdów		2	16	16	0	0	0	0	0	34	2							16																	
7	AI w praktyce badawczej inżyniera		2	16	8	0	8	0	0	0	34	2							8		8															
8	Diagnostyka samochodowa / Vehicles diagnostics	2		32	16	0	16	0	0	0	80,5	4,5							16		16															
9	Sensoryka samochodowa		2	16	8	0	8	0	0	0	46,5	2,5							8		8															
10	Mechatronika samochodowa		2	32	16	0	16	0	0	0	80,5	4,5							16		16															
11	Opis uszkodzeń samochodu i kosztorysowanie napraw		2	32	8	0	24	0	0	0	80,5	4,5							8		24															
12	Paliwa i materiały w eksploatacji samochodów		2	16	8	0	8	0	0	0	46,5	2,5							8		8															
13	Opis i rekonstrukcja wypadków drogowych	3		48	24	0	24	0	0	0	102	6											24		24											
14	Praca przejściowa II		3	24	0	0	0	24	0	0	38,5	2,5												24												
15	Wykład monograficzny / Monographic lecture		3	8	8	0	0	0	0	0	17	1										8														
16	Hydraulika i pneumatyka pojazdowa		4	24	8	0	16	0	0	0	38,5	2,5																								
17	Etyka zawodowa i odpowiedzialność prawna eksperta		4	16	16	0	0	0	0	0	21,5	1,5																								
18	Zasady opracowania opinii rzeczoznawczej	4		24	8	0	0	16	0	0	38,5	2,5																								
Razem grupa zajęć B1				456	208	0	208	40	0	0	1082	61,5	48	0	72	0	0	18,5	96	0	96	0	0	27	32	0	24	24	0	9,5	32	0	16	16	0	6,5
C - Grupa zajęć obieralnych do wyboru (1 z 2)																																				
B2. Grupa zajęć kierunkowych - do wyboru																																				
1a	Zaplecze techniczne motoryzacji		3	24	8	0	16	0	0	0	76	4											8		16											
1b	Serwis pojazdów																																			
2a	Transport samochodowy i ekologia transportu		3	32	16	16	0	0	0	0	93	5										16		16												
2b	Ekonomika transportu samochodowego																																			
3a	Pojazdy elektryczne i hybrydowe		3	16	16	0	0	0	0	0	34	2										16														
3b	Tendencje rozwojowe pojazdów																																			
4a	Technologia napraw blacharsko-lakierniczych		3	24	16	0	8	0	0	0	76	4										16			8											
4b	Ocena jakości napraw																																			
5a	Komercjalizacja badań naukowych		3	16	8	0	0	8	0	0	34	2										8				8										
5b	Metodyka badań i pisania prac naukowych																																			
6a	Elektroniczne dane wypadkowe EDR		3	8	8	0	0	0	0	0	17	1										8														
6b	Sterowniki i transmisja danych																																			
Razem grupa zajęć B2				120	72	16	24	8	0	0	330	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	16	24	8	0	18	0	0	0	0	0	0	

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY								ECTS	I rok										II rok																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				Razem zajęcia dydaktyczne	w tym								I semestr					II semestr					III semestr					IV semestr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					forma zajęć dydaktycznych								inne	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
					W	Ć	L	P	S	ZBN	W			Ć	L	P	S	W		Ć	L	P	S	W		Ć	L	P	S	W		Ć	L	P	S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D 1. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - obowiązkowych																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	Wiedza o gospodarce		2	20	20	0	0	0	0	0	55	3					20				3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Oznaczenia:		
W - wykład, Ć - ćwiczenia, L - ćwiczenia laboratoryjne, P - ćwiczenia projektowe, S - seminarium		
Pozostałe zajęcia obowiązkowe		
1	Szkolenie BHP	1 4
2	Szkolenie biblioteczne	1

Semestr	dozwolony deficyt punktów ECTS po poszczególnych semestrach:
1	12
2	6
3	6