

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	59	3	8	8			3																				
2	Materiałoznawstwo II	1		24	8	0	16	0	0	51	3	8		16		3																				
3	Numeryczne przetwarzanie sygnałów II		1	24	8	0	16	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		
B. Grupa zajęć kierunkowych																																				
B1. Grupa zajęć kierunkowych - obowiązkowych																																				
1	Wybrane zagadnienia z budowy pojazdów	1		32	16	0	16	0	0	93	5	16		16		5																				
2	Bezpieczeństwo samochodów i ruchu drogowego		1	32	8	0	24	0	0	93	5	8		24		5																				
3	Mechanika ruchu i zderzeń samochodów		1	32	16	0	16	0	0	93	5	16		16		5																				
4	Wycena pojazdów samochodowych		1	24	8	0	16	0	0	63.5	3.5	8		16		3.5																				
5	Wybrane zagadnienia z budowy silników spalinowych	2		32	16	0	16	0	0	80.5	4.5						16		16		4.5															
6	Podstawy prawne badań technicznych pojazdów		2	16	16	0	0	0	0	34	2						16				2															
7	AI w praktyce badawczej inżyniera		2	16	8	0	8	0	0	34	2						8		8		2															
8	Diagnostyka samochodowa / Vehicles diagnostics	2		32	16	0	16	0	0	80.5	4.5						16		16		4.5															
9	Sensoryka samochodowa		2	16	8	0	8	0	0	46.5	2.5						8		8		2.5															
10	Mechatronika samochodowa		2	32	16	0	16	0	0	80.5	4.5						16		16		4.5															
11	Opis uszkodzeń samochodu i kosztorysowanie napraw		2	32	8	0	24	0	0	80.5	4.5						8		24		4.5															
12	Paliwa i materiały w eksploatacji samochodów		2	16	8	0	8	0	0	46.5	2.5						8		8		2.5															
13	Opis i rekonstrukcja wypadków drogowych	3		48	24	0	24	0	0	102	6										6			24		24			6							
14	Praca przejściowa II		3	24	0	0	0	24	0	38.5	2.5										2.5				24											
15	Wykład monograficzny / Monographic lecture		3	8	8	0	0	0	0	17	1										1		8													
16	Hydraulika i pneumatyka pojazdowa		4	24	8	0	16	0	0	38.5	2.5																		8		16		2.5			
17	Etyka zawodowa i odpowiedzialność prawna eksperta		4	16	16	0	0	0	0	21.5	1.5																		16				1.5			
18	Zasady opracowania opinii rzeczoznawczej		4	24	8	0	0	16	0	38.5	2.5																		8		16		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	76	4										8		16					4								
1b	Serwis pojazdów																																			
2a	Transport samochodowy i ekologia transportu		3	32	16	16	0	0	0	93	5										16		16					5								
2b	Ekonomika transportu samochodowego																																			
3a	Pojazdy elektryczne i hybrydowe		3	16	16	0	0	0	0	34	2										16							2								
3b	Tendencje rozwojowe pojazdów																																			
4a	Technologia napraw blacharsko-lakierniczych		3	24	16	0	8	0	0	76	4										16		8					4								
4b	Ocena jakości napraw																																			
5a	Komercjalizacja badań naukowych		3	16	8	0	0	8	0	34	2										8			8				2								
5b	Metodyka badań i pisania prac naukowych																																			
6a	Elektroniczne dane wypadkowe EDR		3	8	8	0	0	0	0	17	1										8							1								
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	0	72	16	24	8	0	18	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	55	3					20				3																
D ₂ Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - do wyboru																																				
2	Przedmiot z obszaru nauk społecznych **		3	15	15	0	0	0	0	35	2								15					2												
Razem grupa zajęć D				35	35	0	0	0	0	90	5	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	3	15	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0		
E. Grupa zajęć ogólnouczeniowych																																				
E ₁ Grupa zajęć ogólnouczeniowych - obowiązkowych																																				
1	Ochrona własności przemysłowej i prawo autorskie		1	6	6	0	0	0	0	6.5	0.5	6				0.5																				
E ₂ Grupa zajęć ogólnouczeniowych - ograniczonego wyboru																																				
1	Język obcy		1	20	0	20	0	0	0	30	2		20			2																				
Razem grupa zajęć E				26	6	20	0	0	0	36.5	2.5	6	20	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
F. Praktyka																																				
				0	0	0	0	0	0	0	0	0											0													
Razem grupa zajęć F				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
G. Obozy / Plenery																																				
...				0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
Razem grupa zajęć G				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
H. Grupa zajęć: Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego																																				
1	Seminarium dyplomowe		4	30	0	0	0	0	30	70	4																				30	4				
2	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego			0	0	0	0	0	0	500	20																					20				
Razem grupa zajęć H				30	0	0	0	0	30	570	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	24				
Razem A+B+C+D+E+F (ECTS)+G+H																																				
				731	345	44	264	48	30	0	2269	120	78	28	104	0	0	30	116	0	96	0	0	30	119	16	48	32	0	29.5	32	0	16	16	30	30.5
Liczba godzin zajęć dydaktycznych w semestrze													210					212					215					94								
Liczba egzaminów w semestrze													2					2					1					1								
Liczba punktów ECTS w semestrze													30					30					29.5					30.5								

Oznaczenia:

W - wykład, Ć - ćwiczenia, L - ćwiczenia laboratoryjne, P - ćwiczenia projektowe, S - seminarium

Pozostałe zajęcia obowiązkowe			semestr	godziny
1	Szkolenie BHP		1	4
2	Szkolenie biblioteczne		1	

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