

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
stacjonarna
magister inżynier

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY								ECTS	I rok										II rok													
				Razem zajęcia dydaktyczne	w tym								I semestr					ECTS	II semestr					ECTS	III semestr					ECTS	IV semestr					ECTS
					forma zajęć dydaktycznych					inne	forma zajęć dydaktycznych					forma zajęć dydaktycznych					forma zajęć dydaktycznych					forma zajęć dydaktycznych										
					W	Ć	L	P	S		W		Ć	L	P	S	W		Ć	L	P	S	W		Ć	L	P	S	W		Ć	L	P	S		
					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		
A. Grupa zajęć podstawowych																																				
1	Zastosowania matematyki w technice		1	30	15	15	0	0	0		45	3	15	15				3																		
2	Materiałoznawstwo II	1		45	15	0	30	0	0		30	3	15		30		3																			
3	Numeryczne przetwarzanie sygnałów II		1	45	15	0	30	0	0		30	3	15		30		3																			
Razem grupa zajęć A				120	45	15	60	0	0	0	105	9	45	15	60	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		60	30	0	30	0	0		65	5	30		30		5																			
2	Bezpieczeństwo samochodów i ruchu drogowego		1	60	30	0	30	0	0		65	5	30		30		5																			
3	Mechanika ruchu i zderzeń samochodów		1	60	30	0	30	0	0		65	5	30		30		5																			
4	Wycena pojazdów samochodowych		1	45	15	0	30	0	0		42.5	3.5	15		30		3.5																			
5	Wybrane zagadnienia z budowy silników spalinyowych	2		60	30	0	30	0	0		52.5	4.5						30		30		4.5														
6	Podstawy prawne badań technicznych pojazdów	2	2	30	30	0	0	0	0		20	2			30		2					2														
7	AI w praktyce badawczej inżyniera	2	2	30	15	0	15	0	0		20	2			15		2			15		2														
8	Diagnostyka samochodowa / Vehicles diagnostics	2		60	30	0	30	0	0		52.5	4.5			30		4.5			30		4.5														
9	Sensoryka samochodowa	2	2	30	15	0	15	0	0		32.5	2.5			15		2.5			15		2.5														
10	Mechatronika samochodowa	2	2	60	30	0	30	0	0		52.5	4.5			30		4.5			30		4.5														
11	Opis uszkodzeń samochodu i kosztorysowanie napraw	2	2	60	15	0	45	0	0		52.5	4.5			15		4.5			15		4.5														
12	Paliwa i materiały w eksploatacji samochodów	2	2	30	15	0	15	0	0		32.5	2.5			15		2.5			15		2.5														
13	Opis i rekonstrukcja wypadków drogowych	3		90	45	0	45	0	0		60	6												45		45					6					
14	Praca przejściowa II	3	3	30	0	0	0	30	0		32.5	2.5														30					2.5					
15	Wykład monograficzny / Monographic lecture	3	3	15	15	0	0	0	0		10	1								15		1														
16	Hydraulika i pneumatyka pojazdowa	4	4	45	15	0	30	0	0		17.5	2.5															15		30				2.5			
17	Etyka zawodowa i odpowiedzialność prawna eksperta	4	4	30	30	0	0	0	0		7.5	1.5															30						1.5			
18	Zasady opracowania opinii rzeczoznawczej	4		45	15	0	0	30	0		17.5	2.5															15			30			2.5			
Razem grupa zajęć B1				840	405	0	375	60	0	0	697.5	61.5	105	0	120	0	0	18.5	180	0	180	0	0	27	60	0	45	30	0	9.5	60	0	30	30	0	6.5
C - Grupa zajęć obieralnych do wyboru (1 z 2)																																				
B2. Grupa zajęć kierunkowych - do wyboru																																				
1a	Zaplecze techniczne motoryzacji		3	45	15	0	30	0	0		55	4											15		30					4						
1b	Serwis pojazdów																																			
2a	Transport samochodowy i ekologia transportu		3	60	30	30	0	0	0		65	5								30		5			30											
2b	Ekonomika transportu samochodowego																																			
3a	Pojazdy elektryczne i hybrydowe		3	30	30	0	0	0	0		20	2								30		2														
3b	Tendencje rozwojowe pojazdów																																			
4a	Technologia napraw blacharsko-lakierniczych		3	45	30	0	15	0	0		55	4								30		4			15											
4b	Ocena jakości napraw																																			
5a	Komercjalizacja badań naukowych		3	30	15	0	0	15	0		20	2								15		2				15										
5b	Metodyka badań i pisania prac naukowych																																			
6a	Elektroniczne dane wypadkowe EDR		3	15	15	0	0	0	0		10	1								15		1														
6b	Sterowniki i transmisja danych																																			
Razem grupa zajęć B2				225	135	30	45	15	0	0	225	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	30	45	15	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	ZBN	
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	30	30	0	0	0	0	0	45	3						30					3														
D ₂ . Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - do wyboru																																					
2	Przedmiot z obszaru nauk społecznych **		3	30	30	0	0	0	0	0	20	2						30					2														
Razem grupa zajęć D				60	60	0	0	0	0	0	65	5	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	3	30	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	10	10	0	0	0	0	0	2.5	0.5	10				0.5																				
E ₂ . Grupa zajęć ogólnouczeniowych - ograniczonego wyboru																																					
1	Język obcy		1	30	0	30	0	0	0	0	20	2		30			2																				
Razem grupa zajęć E				40	10	30	0	0	0	0	22.5	2.5	10	30	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
F. Praktyka																																					
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	0	0		
G. Obozy / Plenery																																					
...				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	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	0	0		
H. Grupa zajęć: Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego																																					
1	Seminarium dyplomowe		4	60	0	0	0	0	0	60	40	4																				60	4				
2	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego			0	0	0	0	0	0	0	500	20																					20				
Razem grupa zajęć H				60	0	0	0	0	0	60	540	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	24			
Razem A+B+C+D+E+F (ECTS)+G+H				1345	655	75	480	75	60	0	1655	120	160	45	180	0	0	30	210	0	180	0	0	30	225	30	90	45	0	29.5	60	0	30	30	60	30.5	
Liczba godzin zajęć dydaktycznych w semestrze												385					390					390					180										
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		
1	Szkolenie BHP	4
2	Szkolenie biblioteczne	1

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