

w zakresie:

2026/2027

II stopień

7

ogólniakademicki

inżynieria mechaniczna 80%, automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne 20%

715

niestacionarna

magister inżynier

[illegible]

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						forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	
					W	Ć	L	P	S	inne	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		3	15	15	0	0	0	0		3					0								15				3							
D 2. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - do wyboru																																			
2	Przedmiot z obszaru nauk społecznych z oferty ogólnouczeniowej		2	20	20	0	0	0	0		3						20						3												
Razem grupa zajęć D				35	35	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	3	15	0	0	0	0	3	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		0.5	6				0.5																			
E 2. Grupa zajęć ogólnouczeniowych - ograniczonego wyboru																																			
1	Język obcy		1	20	0	20	0	0	0		2		20				2					0													
Razem grupa zajęć E				26	6	20	0	0	0	0	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	0	
F. Praktyka																																			
1	Praktyka zawodowa (4 tygodnie)		2	150	0	0	0	0	0		5										5														
Razem grupa zajęć F				150	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G. Obozy / Plenery																																			
...				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	
H. Grupa zajęć: Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego																																			
1	Seminarium dyplomowe		4	40	0	0	0	0	40		4																				40	4			
2	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej		4	0	0	0	0	0	0	5	20																					20			
Razem grupa zajęć H				40	0	0	0	0	40	5	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	24		
Razem A+B+C+D+E+F+G+H																																			
				1063	311	30	254	278	40	5	120	88	30	94	30	0	30	102	0	136	46	0	30	95	0	24	162	0	30	26	0	0	40	30	
Liczba godzin zajęć dydaktycznych w semestrze												242					284					281					106								
Liczba egzaminów w semestrze												2					2					2					0								
Liczba punktów ECTS w semestrze												30					30					30					30								

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 II		1	2

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