Obow. od roku akad. 2019/2020
Uchwała RW nr ...../11/17/18
z dnia 19.09.2018. r.

Szczegółowy plan studiów stacjonarnych I stopnia (s1)
Kierunek: MECHANIKA i BUDOWA MASZYN (dualne)
spec: projektowo-konstrukcyjna

przedmioty wybieralne
przedmioty podstaowe
Godziny dydaktyczne realizowane przez pracowników z przemysłu

Lp.	Nazwa przedmiotu		Semestr	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	ECTS	W1	Ć1	L1	P1	S1	ECTS	W2	Ć2	L2	P2	S2	ECTS	W3	Ć3	L3	P3	S3	ECTS	W4	Ć4	L4	P4	S4	ECTS	W5	Ć5	L5	P5	S5	ECTS	W6	Ć6	L6	P6	S6	ECTS	W7	Ć7	L7	P7	S7
1	Przedmiot z obszaru nauk humanistycznych lub społeczny - wybieralny		I, II	Z	60	2	2					2	2																																		
2	Matematyka		I, II, III	E	135	3	1	2				4	2	2				2	1	1																											
3	Fizyka		I, II	Z	90	4	2	1				4	1	1	1																																
4	Przedmiot wybieralny - Technologie informacyjne		I	Z	30	2	1		1																																						
5	Mechanika techniczna, wytrzymałość materiałów i mechanika pękania (Mechanika klasyczna, konstrukcji i materiałów)		I-IV	E	240	3	2	2				3	1	2	1			3	2	2				3	1	1	1	1																			
6	Nauka o materiałach		I,II	Z, E	120	3	2		2			3	2		2																																
7	Maszynoznawstwo		I	Z	30	1	1		1																																						
8	Chemia		II	Z	45							2	1	1	1																																
9	Język angielski		III-VI	Z,Z,Z,E	120													2		2				2		2				2		2				2		2									
10	Wychowanie fizyczne		III, V	Z	60													0		2										0		2															
11	Projektowanie i konstruowanie maszyn		III, IV, V	Z, E, E	210													3	1	1		2		4	2		2	2		3	2			2													
12	Metody i techniki modelowania		III, IV	Z, E	75													4	1		1	1		3	1		1																				
13	Programming techniques for engineering computations		III	Z	45													4	1		2																										
14	Statystyka matematyczna dla inżynierów		IV	Z	45																			3	1		2																				
15	Technologie wytwarzania		IV, V, VI	Z,E,E	165																			3	1		2			4	1		1	2		4	1			2	1						
16	Podstawy elektrotechniki i elektroniki		V	Z	75																									5	2	1	2														
18	Procesy cieplne i przepływowe		V, VI	Z, E	75																									4	2	1				2	1	1									
19	Eksploatacja i niezawodność systemów technicznych		VII	Z	60																																				4	2		2			
20	Control engineering		VI	Z	30																															2	1			1							
21	Systemy CAx		VI	Z	90																															4	2		2	2							
22	Zarządzanie projektem przemysłowym		VI	Z	30																															2					2						
23	Metody i techniki pomiarowe		VI	Z	30																															2	1		1								
24	Układy napędowe		VII	E	30																																				4	1			1	
26	Wykład fakultatywny - Zarządzanie czasem i zespołem ludzkim/Organizacja przedsiębiorstwa/Prawo autorskie		VII	Z	30																																				3	1				1
27	Praktyka zawodowa/Staż przemysłowy		I-VII	Z	69 tyg.	12	6 tygodni					12	15 tygodni					12	6 tygodni					12	15 tygodni					12	6 tygodni					12	15 tygodni					4	6 tygodni				
29	Projekt inżynierski przemysłowy		VII	Z	45																																				15				3	
30	Praca własna studenta		VII	-	135																																										
	Razem semestralnie		x	x	2100	30	11	5	4	0	0	30	9	6	5	0	0	30	6	8	3	3	0	30	6	3	8	3	0	30	7	6	3	4	0	30	6	3	3	5	3	30	4	0	2	4	1
	Liczba zaliczeń		x	34	x	6						4						6						4						5						5						4					
	Liczba egzaminów		x	15	x	2						3						2						3						2						3						1+D					
	Liczba godzin semestralnie		x	x	2100	20						20						20						20						20						20						20					
	Liczba punktów ECTS semestralnie		x	x	210	30						30						30						30						30						30						30					