

HARMONOGRAM REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW STACJONARNYCH PIERWSZEGO STOPNIA

pięć jednostki organizacyjnej Filia w SANDOMIERZU

Kierunek: Mechatronika, profil praktyczny; cykl kształcenia; od roku akademickiego: 2022/2023

Rodzaj zajęć: grupa I (W - wykład, WS - wykład specjalistyczny) grupa II (C - ćwiczenia, K - konwersatorium, L - laboratorium, P - praktyki, S - seminarium, W - warsztaty) grupa III (PW - projekt własny, E - e-learning)

Lp.	Przedmiot	kod	forma zał. po semestrze		Rozkład godzin																												Razem godz.	Całkowity nakład pracy studenta	Razem ECTS		
					I rok								II rok								III rok								IV rok								
					1 semestr				2 semestr				3 semestr				4 semestr				5 semestr				6 semestr				7 semestr								
E	ZO	Z	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS										
1. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO																																					
1	Język obcy	0714.8.ME1.A01.JO	4	1,2,3,4				30		2			30		2			30		2														120	225	9	
2	Techniki informacyjno-komunikacyjne***	0714.8.ME1.A02.TIK		2									20	10	1																		30	30	1		
3	Ochrona własności przemysłowej i prawa autorskiego	0714.8.ME1.A03.OWPIPA		5																					15								15	25	1		
4	Przedsiębiorczość	0714.8.ME1.A04.P		1				30		2																							30	50	2		
5	Etyka	0714.8.ME1.A05.E		3												15		1															15	25	1		
6	Zarządzanie i organizacja produkcji	0714.8.ME1.A06.ZOP		2									30		2																		30	50	2		
7	Historia nauki i techniki	0714.8.ME1.A07.HNT		2									30		2																		30	50	2		
8**	Przedmiot w zakresie wsparcia studentów w procesie uczenia się	0714.8.ME1.A08.PW		1				30		2																							30	50	2		
razem							0	90	0	6	0	110	10	7	0	45	0	3	0	30	0	3	15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	300	505	20
2. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE/KIERUNKOWE																																					
9	Matematyka***	0714.8.ME1.B/C01.M	2	1,2			30	30		5	20	30	10	5																			120	250	10		
10	Fizyka***	0714.8.ME1.B/C02.F	1	1			20	15/15	10	5																							60	125	5		
11	Mechanika techniczna	0714.8.ME1.B/C03.MT	1	1			30	15/15		4																							60	100	4		
12	Grafika inżynierska	0714.8.ME1.B/C04.GI	1	1			30	30/		4																							60	100	4		
13	Podstawy informatyki	0714.8.ME1.B/C05.PI		1			15	15/		2																							30	50	2		
14	Elektrotechnika	0714.8.ME1.B/C06.ET	1	1			30	15/15		4																							60	100	4		
15	Wprowadzenie do mechatroniki	0714.8.ME1.B/C07.WDM	2	2						30	15/15		5																				60	125	5		
16	Wytrzymałość materiałów	0714.8.ME1.B/C08.WM	2	2						30	15/15		5																				60	125	5		
17	Konstrukcja maszyn	0714.8.ME1.B/C09.KM	2	2						30	30/		5																				60	125	5		
18	Automatyka	0714.8.ME1.B/C10.AUT	3	2,3						10	20/		3	10	20/		2																60	125	5		
19	Nauka o materiałach	0714.8.ME1.B/C11.NOM	3	3										30	30/15		4																75	100	4		
20	Elektronika	0714.8.ME1.B/C12.EL	3	3										20	15/15		3																50	75	3		
21	Sieci komputerowe	0714.8.ME1.B/C13.SK		3										15	/30		2																45	50	2		
22	Metrologia techniczna i systemy pomiarowe	0714.8.ME1.B/C14.MTSP		3										15	15/15		2																45	50	2		
23	Programowanie komputerów***	0714.8.ME1.B/C15.PK		4													20	30/15	10	4													75	100	4		
24	Mikromechanika	0714.8.ME1.B/C16.MM		4													15	30/		3													45	75	3		
25	Technika automatyki	0714.8.ME1.B/C17.TA	4	4													15	15/15		3													45	75	3		
26	Robotyka	0714.8.ME1.B/C18.ROB		5													15	15/15		3													45	75	3		
27	Modelowanie bryłowe	0714.8.ME1.B/C19.MB		5													15	20/		2													35	50	2		
28	Energoelektronika	0714.8.ME1.B/C20.EnEL	5	5													15	20/		2													35	50	2		
29	Inżynieria wytwarzania	0714.8.ME1.B/C21.IW	6	6																20	30/15		3										65	75	3		
15	Konstrukcje inteligentne	0714.8.ME1.B/C22.KI		6																15	20/		2										35	50	2		
31	Elementy pomiarowe automatyki	0714.8.ME1.B/C23.EpA		6																15	20/		2										35	50	2		
32	Projekt	0714.8.ME1.E01.P		6	6															5		35	2										40	50	2		
33	Mechatronika i diagnostyka pojazdów	0714.8.ME1.B/C24.MiDP		7																				10	15/15		2					40	50	2			
34	Optymalizacja konstrukcji	0714.8.ME1.B/C25.OK		7	7																		10	30/		2						40	50	2			
35	Zaawansowane metody projektowania	0714.8.ME1.B/C26.ZMP		7																			10	30/		2						40	50	2			
36	Seminarium dyplomowe	0714.8.ME1.E02.SD		7																				45			3					45	75	3			
37	Praca dyplomowa	0714.8.ME1.E03.PD		7																							3					0	75	3			
razem							155	30	10	24	120	30	10	23	90	0	0	13	50	0	10	10	45	0	0	7	55	0	35	9	30	45	0	12	1465	2450	98
3. PRZEDMIOTY DO WYBORU (I Budowa i eksploatacja maszyn)																																					
38	Reologia płynów przemysłowych	0714.8.ME1.D01.RPP	3	3									30	45/15		6																	90	150	6		
39	Mechanizmy maszyn i robotów	0714.8.ME1.D02.MMR	4	4													30	45/15		6													90	150	6		
40	Automatyzacja procesów produkcyjnych	0714.8.ME1.D03.APP		4													20	30/		3													50	75	3		
41	Projektowanie układów napędowych	0714.8.ME1.D04.PUN		4													20	30/		3													50	75	3		
42	Drukarki 3D	0714.8.ME1.D05.3D	5	5													30	45/15		6												90	150	6			
43	Bazy danych i systemy eksperckie***	0714.8.ME1.D06.BDSE	5	5													20	60/	10	6												90	150	6			
44	Metody sztucznej inteligencji	0714.8.ME1.D07.MSI	6	6																			15	45/		4						60	100	4			
45	Symulacje komputerowe w mechatronice	0714.8.ME1.D08.SKM	6	6																			15	30/15		4						60	100	4			

