Załącznik 2. - Przewidywany harmonogram realizacji programu studiów w poszczególnych semestrach i latach cyklu kształcenia

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Inżynieria lotnicza**

Forma studiów: stacjonarne I-go stopnia

06.1-WM-IL-SP_22

Rekrutacja w roku akademickim 2023/2024

czas trwania: 8 semestrów

Uniwersytet Zielonogórski

WYDZIAŁ MECHANICZNY

LP.		NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1							SEMESTR 2							SEMESTR 3							SEMESTR 4							SEMESTR 5							SEMESTR 6							SEMESTR 7							SEMESTR 8						
						Forma zajęć					Forma zal	ECTS	Forma zajęć					Forma zal	ECTS	Forma zajęć					Forma zal	ECTS	Forma zajęć					Forma zal	ECTS	Forma zajęć					Forma zal	ECTS	Forma zajęć					Forma zal	ECTS	Forma zajęć					Forma zal	ECTS	Forma zajęć					Forma zal	ECTS
	1					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			W	Ć	L	P	S			W	Ć	L	P	S		
1.	Moduł kierunkowy - obowiązkowy	Fizyka	75	6	E	30	30	15			E	6																																																				
2.		Inżynieria wytwarzania I	60	5	E	30		30			E	5																																																				
3.		Matematyka I	60	5	E	30	30				E	5																																																			
4.		Mechanika techniczna I	75	5	ZO	30	30	15			ZO	5																																																			
5.		Nauka o materiałach lotniczych I - (metale)	60	4	ZO	30		30			ZO	4																																																			
6.		Grafika inżynierska i zapis konstrukcji	45	3	ZO	15			30		ZO	3																																																			
7.		Technologia informacyjna	30	2	ZO			30			ZO	2																																																			
8.		Podstawy elektrotechniki	60	4	ZO								30		30			ZO	4																																													
9.		Inżynieria wytwarzania II	60	4	ZO								30		30			ZO	4																																													
10. 11.		Język angielski I	30	2	ZO										30			ZO	2																																												
12.		Matematyka II	60	5	E								30	30				E	5																																													
13.		Mechanika techniczna II	30	2	ZO								15	15				ZO	2																																													
14.		Nauka o materiałach lotniczych II (kompozyty, drewno, tkaniny)	60	5	E								30		30			E	5																																													
15.		Wytrzymałość materiałów i konstrukcji	60	6	E								30	15	15			E	6																																													
16.		Komputerowe wspomaganie projektowania CAD	30	2	ZO										30			ZO	2																																													
17.		Podstawy elektroniki	45	5	E															15		30			E	5																																						
18.		Informatyka w zastosowaniach inżynierskich	45	3	ZO															15		30			ZO	3																																						
19. 20.		Język angielski II	30	2	ZO																	30			ZO	2																																						
21.		Mechanika płynów	60	6	E															30	15	15			E	6																																						
22.		Podstawy Konstrukcji Maszyn I	60	5	ZO															30			30		ZO	5																																						
23.		Konstrukcja statków powietrznych I	45	3	ZO															15	15	15			ZO	3																																						
24.		Komputerowe wspomaganie wytwarzania CAM	30	2	ZO																	30			ZO	2																																						
25.		Termodynamika techniczna	45	4	E															30		15			E	4																																						
26.		Aerodynamika	45	4	ZO																						15	15	15			ZO	4																															
27. 28.		Język angielski III	30	2	ZO																								30			ZO	2																															
29.		Konstrukcja statków powietrznych II	90	7	E																						30		30	30		E	7																															
30.		Podstawy Konstrukcji Maszyn II	45	5	E																						30		15			E	5																															
31.		Podstawy automatyki	60	6	ZO																						30	15	15			ZO	6																															
32.		Wychowanie fizyczne	60		ZO																							60				ZO																																
33.		Wyposażenie pokładowe samolotów	60	6	ZO																						30		30			ZO	6																															
34.		Mechanika lotu	75	5	ZO																													30	30	15			ZO	5																									
35.		Ergonomia w inżynierii lotniczej	15	1	ZO																													15					ZO	1																									
36.		Eksploatacja statków powietrznych	60	6	ZO																													30		30			ZO	6																									
37. 38.		Język angielski IV	30	3	E																															30			E	3																									
39.		Silniki lotnicze	60	6	E																													30		30			E	6																									
40.		Prawo i przepisy lotnicze	30	2	ZO																													30					ZO	2																									
41.		Wybrane zagadnienia MTO	30	2	ZO																													30					ZO	2																									
42.		Zespoły napędowe samolotów	60	5	ZO																													30	15	15			ZO	5																									
43.		Praktyka zawodowa		30	zal																																																		zal	30						
44.		Podstawy przedsiębiorczości	45	3	ZO																																																		30		15		ZO	3
45.		Czynnik ludzki w lotnictwie	45	4	E																																																	30	15			E	4
46.		Zarządzanie środowiskiem i ekologia	30	2	ZO																																																	15		15		ZO	2
47.		Ochrona własności intelektualnej	15	1	ZO																																																	15				ZO	1
48.	Moduł specjalnościowy - wybieralny Mechanika i Obsługa Lotnicza (MiOL)	Układy sterowania samolotów	30	2	ZO																																			15		15			ZO	2																		
49.		Diagnostyka silników lotniczych i samolotów	45	4	ZO																																			15		30			ZO	4																		
50.		Elektrotechnika i Mechatronika Lotnicza	45	4	ZO																																			15		30			ZO	4																		
51.		Technologie i procedury napraw samolotów	60	5	E																																			30		30			E	5																		
52.		Badania konstrukcji lotniczych	45	4	E																																			15		30			E	4																		
53.		**Seminarium dyplomowe I**	75	5	ZO																																						75	ZO	5																		
54.		Systemy CAx w modelowaniu i projektowaniu konstrukcji lotniczych	45	4	ZO																																			15			30		ZO	4																		
55.		Wytrzymałość konstrukcji lotniczych	30	2	ZO																																			15			15		ZO	2																		
56.		**Praca dyplomowa**		15	Zal																																																						Zal	15
57.		**Seminarium dyplomowe II**	75	5	ZO																																																				75	ZO	5
48.	Moduł specjalnościowy - wybieralny Bezzałogowe Statki Powietrzne (BSP)	Akty prawne i bezpieczeństwo użytkowania bezzałogowych statków powietrznych	30	2	ZO																																			15			15		ZO	2																		
49.		Eksploatacja bezzałogowych statków powietrznych	30	2	ZO																																			15			15		ZO	2																		
50.		Pilotowanie i nawigacja bezzałogowych statków powietrznych	45	4	E																																			15			30		E	4																		
51.		Projektowanie i budowa bezzałogowych statków powietrznych	45	4	ZO																																			15			30		ZO	4																		
52.		**Seminarium dyplomowe I**	75	5	ZO																																						75	ZO	5																		
53.		Rejestracja i analiza danych z bezzałogowych statków powietrznych	45	4	ZO																																			15			30		ZO	4																		
54.		Rodzaje i zastosowania bezzałogowych statków powietrznych	60	5	E																																			30		30			E	5																		
55.		Wyposażenie bezzałogowych statków powietrznych	45	4	ZO																																			15			30		ZO	4																		
56.		**Praca dyplomowa**		15	Zal																																																						Zal	15
57.		**Seminarium dyplomowe II**	75	5	ZO																																																			75	ZO	5
						165	90	120	30				30	165	60	165				30	135	30	165	30			30	135	90	135	30			30	195	45	120				30	240		165	195	150			60							30	90	15		30	150			50
		Moduł ogólny	2040	160							405		30				390			30				360			30				390			30				360			30															30					135				10
		Moduł specjalnościowy - wybieralny Mechanika i Obsługa Lotnicza (MiOL)	450	50																																																											375				30																		