

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA I
kierunek INŻYNIERIA LOTNICZA I KOSMICZNA

lp	Nazwa zajęć dydaktycznych	ogólne liczby godzin				rozdział zajęć programowych na semestr																																				
		razem	w tym				sem. I					II					III					IV					V					VI					VII					
			wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	tygodni 15					tygodni 15					tygodni 15					tygodni 15					tygodni 15					tygodni 15					tygodni 15					
		W	C	L	P	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt		
1	Wychowanie fizyczne	60		60						2					2																											
2	Język obcy	120		120						2					2																											
3	Matematyka	180	60	120						2	E	4			8	2	4																									
4	Fizyka	105	45	45	15					1	1				2	2	E	2	1																							
Grupa zajęć HES																																										
5	HES1	45	15	30						1	E	2			3																											
6	HES2	30	15	15											1	1																										
7	HES3	30		30																																						
8	HES4	30	15	15																																						
Grupa zajęć kierunkowych																																										
9	Informatyka i podstawy programowania	75	30		45					1		2			5	1		1																								
10	Grafika inżynierska i zapis konstrukcji	75	30	15		30				1	1		1		5	1	E			1																						
11	Wybrane zagadnienia inżynierii lotniczej i kosmicznej	90	45		30	15				2		2			5	1	E				1																					
12	Wprowadzenie do inżynierii materiałowej	30	15		15											1				1																						
13	Podstawy elektrotechniki	30	15		15																	1																				
14	Podstawy elektroniki	30	15		15																					1																
15	Mechanika ogólna	105	60		45																					2		1		4	2	E		2								
16	Podstawy konstrukcji maszyn i CAD	120	45		45	30																				1		1	1	4	2	E		2	1							
17	Wytrzymałość materiałów	45	15	15	15																	1	E	1	1																	
18	Technologie i materiały lotnicze	45	15		30																										1	E		2								
19	Dynamika gazów	60	30	15	15																					2	E	1	1													
20	Podstawy automatyki i awioniki lotniczej	45	15	15	15																										1		1	1								
21	Introduction to aircraft design	45	15		30																					1	E															
22	Logistics in the air transport	45	30			15																									2	E			1							
23	Introduction to the aircraft propulsions systems	45	15		30																					1																
24	Aerodynamika lotnicza	45	15		30																										1				2							
25	Prawo lotnicze	60	30	30																											2	E		2								
26	Podstawy eksploatacji statków powietrznych	45	30		15																										2	E			1							
27	Podstawy modelowania systemów i procesów transportowych	30	15	15																											1		1									
28	Technical Aviation English	45		45																																3						
29	Praktyka zawodowa																																									
30	Symulatory lotnicze	45	15		30																																					
Grupa zajęć realizowanych w ramach projektów PBL																																										
31	Zajęcia realizowane w ramach projektu (PBL)	135	45			90																									1					2		5				
32	Seminarium dyplomowe	30		30																																						
33	Projekt inżynierski	15				15																																				
Grupa zajęć realizowana w ramach ścieżki dyplomowania																																										
34	Ścieżka dyplomowania *)	555																																								
Oznaczenie: Suma (poz. 1-4, 5-8, 9-30, 35, 36, 37)		1935	690	660	390	195	8	12	4	1	30	9	11	3	2	30	9	6	9	1	30	10	3	8	4	30	7	4	3	0	16	3	3	2	4	18	0	2	0	1	18	
E - egzamin		Razem	2490	**)																																						
*) Przedmioty do wyboru							i. egz.	2					3					3					4					2					0					0				
Decyzja Obowiązuje od							praktyki	po semestrze					czas praktyki																													
								VI					4 tygodnie																													