

KARTA ZAJĘĆ (SYLABUS)

(forma uproszczona)

Mechatronika

1. Zajęcia i ich usytuowanie w harmonogramie realizacji programu

1. Jednostka prowadząca kierunek studiów	Wydział Nauk Technicznych i Sztuk Projektowych Instytut Nauk Technicznych
2. Nazwa kierunku studiów	Mechatronika
3. Forma prowadzenia studiów	stacjonarne
4. Profil studiów	praktyczny
5. Poziom studiów	I stopnia
6. Nazwa zajęć	<i>Meteorologia i procedury lotnicze</i>
7. Kod zajęć	KW 06
8. Poziom/kategoria zajęć	zajęcia: kształcenia kierunkowego wybieralne
9. Status zajęć	fakultatywny
10. Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji zajęć	Semestr 6
11. Język wykładowy	polski
12. Liczba punktów ECTS	3

2. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar w harmonogramie realizacji programu studiów

Wykład W	Ćwiczenia C	Laboratorium L	Projekt P	Konwersatorium K	Praktyka PZ	Inne
15	-	30	-	-	-	-

3. Cele zajęć

	C1	Nabycie wiedzy z zakresu procedur i przepisów lotniczych
	C2	Nabycie umiejętności wykonywania lotów zgodnie z przepisami i procedurami lotniczymi

4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

Wiedza z zakresu budowy BSP, aerodynamiki, sterowania i eksploatacji BSP, zastosowania BSP

5. Efekty uczenia się dla zajęć, wraz z odniesieniem do efektów uczenia się określonych dla kierunku

Lp.	Opis efektów uczenia się dla zajęć	Odniesienie do efektów uczenia się określonych dla kierunku - identyfikator efektów uczenia się
W_01	Ma podstawową wiedzę w zakresie prawa lotniczego	P6S_WG K_W18
W_02	Ma podstawową wiedzę w zakresie meteorologii	P6S_WG K_W18

U_01	Nabywa umiejętności w zakresie stosowania procedur podczas lotów	P6S_UW K_U17
K_01	Rozumie potrzebę samokształcenia oraz dalszego uczenia się	P6U_KK K_K01

6. Treści kształcenia – oddzielnie dla każdej formy zajęć dydaktycznych

Wykład		
Lp.	Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Bezpieczeństwo lotnicze	1
W2	Ograniczenia przestrzeni lotniczej	1
W3	Przepisy lotnicze	1
W4	Ograniczenia wydajności człowieka	1
W5	Procedury operacyjne	1
W6	Wiedza ogólna UAS	1
W7	Prywatność i ochrona danych	1
W8	Ubezpieczenie	1
W9	Bezpieczeństwo	1
W10	Wprowadzenie do meteorologii	1
W11	Strefy geograficzne	3
W12	Planowanie i zgłaszanie lotów	1
W13	Kategoria szczególna	1
Razem		15
Laboratorium		
L1	Opracowanie procedur stosowanych w lotnictwie	2
L2	Analiza przepisów lotniczych	10
L3	Stosowanie procedur oraz przepisów podczas lotów na symulatorach	8
L4	Stosowanie procedur oraz przepisów podczas lotów na BSP	10
Razem		30

7. Metody weryfikacji efektów uczenia się /w odniesieniu do poszczególnych efektów

Symbol efektu	Forma weryfikacji
---------------	-------------------

uczenia się	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawdzian wejściowy	Sprawozdanie	Inne
W_01			X				
W_02			X				
U_01						X	
K_01							X

8. Obciążenie pracą studenta

	Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	<i>Udział w wykładach</i>	15	
	<i>Udział w ćwiczeniach</i>	-	
	<i>Udział w konwersatoriach/laboratoriach/projektach</i>	30	
	<i>Udział w praktyce zawodowej</i>	-	
	<i>Udział nauczyciela akademickiego w egzaminie</i>		
	<i>Udział w konsultacjach</i>	3	
	zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób	45	
	<i>Samodzielne przygotowanie do zajęć innych niż kształtujące umiejętności praktyczne</i>	5	
	<i>Samodzielne przygotowanie do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne</i>	20	
	<i>Przygotowanie do konsultacji</i>	-	
	<i>Przygotowanie do egzaminu i kolokwium</i>	10	
	Suma godzin pracy własnej studenta	35	
	Summaryczne obciążenie studenta	80	
	<i>Liczba punktów ECTS za zajęcia</i>	3	
	<i>Obciążenie studenta zajęciami kształtującymi umiejętności praktyczne</i>	50	
	<i>Liczba punktów ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne</i>	2	
	<i>Liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość</i>	7	
	<i>Liczba punktów ECTS przypisana do zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość</i>	0,3	