objaśnienie oznaczeń używanych w symbolach:
KL - efekty uczenia się dla kierunku Inżynieria Lotnicza
W - kategoria wiedzy
U - kategoria umiejętności
K - kategoria kompetencji społecznych
(O) - charakterystyki (ogólne) drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK) - poziom 6
(I) - charakterystyki drugiego stopnia PRK dla kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie - poziom 6

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
DLA KIERUNKU STUDIOW - Inżynieria Lotnicza
STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA — PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
STUDIA STACJONARNE
PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE

Pilotaż statków powietrznych

Charakterystyki 2go stopnia efektów... - GPRK. Dzu z 2018r poz.2218 (O) - charakterystyki (ogólne) drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK) - poziom 6	Charakterystyki 2go stopnia efektów... - GPRK. Dzu z 2018r poz.2218 (I) - charakterystyki (inżynierskie) drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK) - poziom 6		Efekty uczenia się dla kierunku Inżynieria lotnicza (KL)	Efekt uczenia się - WIEDZA	Moduły kształcenia/przedmioty	Semestr III										Semestr IV										Semestr V										Semestr VI										Semestr VII				
						Człowiek - realizacja i ograniczenia 2	Logistyka 2	Płatowiec oraz pędniki statku powietrznego 2	Człowiek - realizacja i ograniczenia 3	Meteorologia	Ogólna wiedza o lotnictwie 2	Hydrogaz lekkiego	Technika pilotażu i nawigacji 1Ma	Wychowanie - gimnastyka 2	Żeglarz kei	Człowiek - realizacja i ograniczenia 4	Płatowiec oraz pędniki statku powietrznego 3	Płatowiec oraz pędniki statku powietrznego 4	Meteorologia	Ogólna wiedza o lotnictwie 3	Hydrogaz lekkiego	Technika pilotażu i nawigacji 1Ma	Procesy spawcze 2	Wychowanie - gimnastyka 2	Płatnik z zawodem	Żeglarz kei	Człowiek - realizacja i ograniczenia 5	Płatowiec oraz pędniki statku powietrznego 5	Meteorologia	Ogólna wiedza o lotnictwie 4	Hydrogaz lekkiego	Technika pilotażu i nawigacji 1Ma	Procesy spawcze 2	Płatnik z zawodem	Wychowanie - gimnastyka 2	Meteorologia	Ogólna wiedza o lotnictwie 5	Hydrogaz lekkiego	Technika pilotażu i nawigacji 1Ma	Wychowanie - gimnastyka 2	Płatnik z zawodem	Przyrządy lotnicze	Technika pilotażu i nawigacji 1Ma	Płatnik z zawodem	PIZ(O), PNLK, ZTS, ZTL, BPOW, PIOK	Seminarium dyplomowe
					kierunkowe	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	63	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	99	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	99
					łącznie																																											
P6S_WG (O)	Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu - wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące podstawowy wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne oraz wybrane zagadnienia z zakresu wiedzy szczegółowej - właściwe dla programu studiów	-	-	KL_W01	ma wiedzę w zakresie matematyki, obejmującą algebrę, analizę, teorię równań różniczkowych, probabilistykę, geometrię analityczną niezbędną do zrozumienia i opisu podstawowych zagadnień z zakresu lotnictwa	3																																									0																		

objaśnienie oznaczeń używanych w symbolach:
KIL - efekty uczenia się dla kierunku Inżynieria Lotnicza
W - kategoria wiedzy
U - kategoria umiejętności
K - kategoria kompetencji społecznych
(O) - charakterystyki (ogólne) drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK) - poziom 6
(I) - charakterystyki drugiego stopnia PRK dla kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie - poziom 6

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
DLA KIERUNKU STUDIÓW - Inżynieria Lotnicza
STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA — PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
STUDIA STACJONARNE
PRZEDMIOTY WSPÓLNE DLA KIERUNKU

| Charakterystyki 2go stopnia efektów... 6PRK. Dzu z 2018r poz.2218 (O) - charakterystyki (ogólne) drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK) - poziom 6 | | Charakterystyki 2go stopnia efektów... 6PRK. Dzu z 2018r poz.2218 (I) - charakterystyki (inżynierskie) drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK) - poziom 6 | | Efekty uczenia się dla kierunku Inżynieria Lotnicza (KIL) | Efekt uczenia się - WIEDZA | Moduły kształcenia/przedmioty | Semestr I | | | | | | | | | | | Semestr II | | | | | | | | | | | | Semestr III | | | | | | | | | | | | Semestr IV | | | | | | | | | | | | Semestr V | | | | | | Semestr VI | | Semestr VII | |
|---|---|---

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
DLA KIERUNKU STUDIÓW - Inżynieria Lotnicza
STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA — PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
STUDIA STACJONARNE
PRZEDMIOTY WSPÓLNE DLA KIERUNKU

objaśnienie oznaczeń używanych w symbolach:
KIL - efekty uczenia się dla kierunku Inżynieria Lotnicza
W - kategoria wiedzy
U - kategoria umiejętności
K - kategoria kompetencji społecznych
(O) - charakterystyki (ogólne) drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK) - poziom 6
(I) - charakterystyki drugiego stopnia PRK dla kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie - poziom 6

| Charakterystyki Zgo stopnia efektów... SPRK. Dzu z 2018r poz 2218 (O) - charakterystyki (ogólne) drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK) - poziom 6 | | Charakterystyki Zgo stopnia efektów... SPRK. Dzu z 2018r poz 2218 (I) - charakterystyki (inżynierskie) drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK) - poziom 6 | | Efekty uczenia się dla kierunku Inżynieria Lotnicza (KIL) | Efekt uczenia się - WIEDZA | Moduły kształcenia/przedmioty | Semestr I: Matematyczne metody w fizyce | Fizyczne aspekty lotnictwa (CAS) | Elektronika i elektrotechnika | Podstawy mechaniki | Zarządzanie firmą (biznesowa) | Fizyka | Matematyczne metody w fizyce | Fizyka | Chemia środowiska i ochrona | Matematyka | Semestr II: Matematyka | Matematyczne metody w fizyce | Języki obcy | Teoria lotnictwa (na przykładzie turbinowych silników lotniczych) | Cyfrowa obsługa przedsiębiorstwa | Chemia - modelowanie i eksperymenty | Zdrowie i bezpieczeństwo pracy | Obsługiwanie i naprawa | Wychowanie fizyczne | Wychowanie fizyczne | Fizyka | Mechanika i wytrzymałość konstrukcji | Metrologia | Semestr III: Matematyczne metody w fizyce | Fizyka | Wprowadzenie współczesnej | Chemia - modelowanie i eksperimenty | Zdrowie i bezpieczeństwo pracy | Obsługiwanie i naprawa | Wychowanie fizyczne | Wychowanie fizyczne | Fizyka | Mechanika i wytrzymałość konstrukcji | Metrologia | Semestr IV: Wprowadzenie współczesnej | Chemia - modelowanie i eksperimenty | Zdrowie i bezpieczeństwo pracy | Obsługiwanie i naprawa | Wychowanie fizyczne | Wychowanie fizyczne | Fizyka | Mechanika i wytrzymałość konstrukcji | Metrologia | Semestr V: Wprowadzenie współczesnej | Chemia - modelowanie i eksperimenty | Zdrowie i bezpieczeństwo pracy | Obsługiwanie i naprawa | Wychowanie fizyczne | Wychowanie fizyczne | Fizyka | Mechanika i wytrzymałość konstrukcji | Metrologia | Semestr VI: Wprowadzenie współczesnej | Chemia - modelowanie i eksperimenty | Zdrowie i bezpieczeństwo pracy | Obsługiwanie i naprawa | Wychowanie fizyczne | Wychowanie fizyczne | Fizyka | Mechanika i wytrzymałość konstrukcji | Metrologia | Semestr VII: Wprowadzenie współczesnej | Chemia - modelowanie i eksperimenty | Zdrowie i bezpieczeństwo pracy | Obsługiwanie i naprawa | Wychowanie fizyczne | Wychowanie fizyczne | Fizyka | Mechanika i wytrzymałość konstrukcji | Metrologia |
|---|---|---