

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Zagadnienia współczesnego lotnictwa		Kod 1010605331010623542
Kierunek studiów Transport	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność Transport lotniczy	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: 18 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 1
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) inny		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 1 100% 1 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: prof. dr hab. inż. Jerzy Merkisz email: jerzy.merkisz@put.poznan.pl tel. 61 665-2208 Inżynierii Transportu ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Podstawowa wiedza w zakresie lotnictwa.
2	Umiejętności:	Potrąfi myśleć analitycznie i kojarzyć zależności przyczynowo-skutkowe w zakresie statków powietrznych.
3	Kompetencje społeczne	Potrąfi współpracować w grupie i rozumie podstawy bezpieczeństwa.
Cel przedmiotu: Poznanie wymagań i wyzwań w lotnictwie XXI wieku.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza: 1. Potrąfi zdefiniować podstawowe pojęcia dotyczące transportu lotniczego np. Lotnisko, port lotniczy, podział statków powietrznych, zna granice odpowiedzialności cywilnej przewoźników. - [K2A_W14] 2. Ma podstawową wiedzę dotyczącą budowy środków transportu lotniczego. - [K2A_W16] 3. Ma świadomość istniejących praw fizyki w zakreśieruchu lotniczego. - [K2A_W24]		
Umiejętności: 1. Potrąfi zidentyfikować problem w zakresie transportu lotniczego. - [K2A_U07] 2. Potrąfi przeprowadzić analizę przyczynowo-skutkową problemu i zaproponować jego rozwiązanie. - [K2A_U08]		
Kompetencje społeczne: 1. Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie. - [K2A_K01] 2. Ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne skutki działalności inżyniera, w szczególności w aspekcie oddziaływania transportu lotniczego na środowisko. - [K2A_K07]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Egzamin lib zaliczenie		
Treści programowe		

<p>statki latające i rakiety ? klasyfikacja, konkurencyjność, bezpieczeństwo, przepisy, badania i certyfikaty, ograniczenia emisji spalin i hałasu, zwiększenie ?pojemności? przestrzeni powietrznej.</p>		
<p>Literatura podstawowa: 1. W. Cheda, M. Malski ? Techniczny poradnik lotniczy. Silniki. WKiŁ, Warszawa 1984</p>		
<p>Literatura uzupełniająca: 1. Pilecki S., Lotnictwo i kosmonautyka, WKŁ, Warszawa 1984. 2. Szczeciński S., Ilustrowany leksykon lotniczy. Technika lotnicza, WKŁ, Warszawa 1988.</p>		
<p>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</p>		
<p>Czynność</p>		<p>Czas (godz.)</p>
1. Przygotowanie do wykładu		1
2. Udział w wykładzie		15
3. Utrwalanie treści wykładu		5
4. Konsultacje związane z wykładem		5
5. Przygotowanie do egzaminu		10
6. Udział w egzaminie		1
<p>Obciążenie pracą studenta</p>		
<p>forma aktywności</p>	<p>godzin</p>	<p>ECTS</p>
Łączny nakład pracy	37	1
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0