

| KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA | | |
|---|--|---|
| Nazwa modułu/przedmiotu Zagadnienia współczesnego lotnictwa | | Kod 1010622331010623542 |
| 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) stacjonarna | |
| Godziny Wykłady: 2 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: | Potrafi myśleć analitycznie i kojarzyć zależności przyczynowo-skutkowe w zakresie statków powietrznych. |
| 3 | Kompetencje społeczne | Potrafi 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. ma zaawansowaną i pogłębioną wiedzę z zakresu inżynierii transportu, podstaw teoretycznych, narzędzi i środków wykorzystywanych do rozwiązywania prostych problemów inżynierskich - [T2A_W01] 2. ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę ogólną związaną z kluczowymi zagadnieniami z zakresu inżynierii transportu - [T2A_W02] 3. zna zaawansowane metody, techniki i narzędzia stosowane przy rozwiązywaniu złożonych zadań inżynierskich i prowadzeniu prac badawczych w wybranym obszarze transportu - [T2A_W06] 4. zna ekonomiczne, prawne i inne uwarunkowania działalności firm transportowych - [T2A_W08] | | |
| Umiejętności: | | |
| 1. potrafi posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi wykorzystywanymi przy realizacji przedsięwzięć z zakresu transportu - [T2A_U02] 2. potrafi poprawnie użyć wybraną metodę szacowania pracochłonności wytwarzania obiektów technicznych - [T2A_U07] 3. potrafi porozumiewać się w języku polskim i angielskim przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach, także z wykorzystaniem zagadnień dotyczących inżynierii transportu - [T2A_U12] 4. potrafi przygotować i przedstawić opracowanie naukowe w języku polskim i angielskim, przedstawiające wyniki badań naukowych lub prezentację ustną dotyczącą szczegółowych zagadnień z zakresu inżynierii transportu - [T2A_U13] 5. potrafi współdziałać w zespole, przyjmując w nim różne role - [T2A_U15] | | |
| Kompetencje społeczne: | | |

1. rozumie, że w zakresie inżynierii transportu wiedza i umiejętności bardzo szybko stają się przestarzałe - [T2A_K01]
 2. rozumie znaczenie działalności popularyzatorskiej dotyczącej najnowszych osiągnięć z zakresu inżynierii transportu - [T2A_K03]

| Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia | | |
|--|--------------|------|
| Egzamin lub zaliczenie | | |
| Treści programowe | | |
| statki latające i rakiety ? klasyfikacja, konkurencyjność, bezpieczeństwo, przepisy, badania i certyfikaty, ograniczenia emisji spalin i hałasu, zwiększenie ?pojemności? przestrzeni powietrznej. | | |
| Literatura podstawowa: | | |
| 1. W. Cheda, M. Malski ? Techniczny poradnik lotniczy. Silniki. WKiŁ, Warszawa 1984 | | |
| Literatura uzupełniająca: | | |
| 1. Pilecki S., Lotnictwo i kosmonautyka, WKŁ, Warszawa 1984. | | |
| 2. Szczeciński S., Ilustrowany leksykon lotniczy. Technika lotnicza, WKŁ, Warszawa 1988. | | |
| Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta | | |
| Czynność | Czas (godz.) | |
| 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 | |
| Obciążenie pracą studenta | | |
| forma aktywności | godzin | ECTS |
| Łączny nakład pracy | 37 | 1 |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem | 15 | 1 |
| Zajęcia o charakterze praktycznym | 0 | 0 |