**Nazwa przedmiotu:**

Techniki prezentacji audiowizualnej i pisemnej z elementami prawno-autorskimi

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Mariusz Kostrzewski, adiunkt n.d., Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej, Zakład Podstaw Budowy Urządzeń Transportowych

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Transport

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

TR.SMO23

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

56 godzin, w tym: 29 godzin - praca na wykładach, 5 godzin - konsultacje, 1 godzina - udział w sprawdzianie zaliczeniowym, 15 godzin - studiowanie literatury przedmiotu, 6 godzin - przygotowanie do sprawdzianu zaliczeniowego z wykładu.

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

1.5 pkt ECTS: 30 godzin - praca na wykładach, 5 godzin - konsultacje, tj. razem 35 godzin.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

1 pkt ECTS: 8 godzin - przygotowanie i wygłoszenie referatu, 7 godzin - przygotowanie krótkiej dokumentacji technicznej wybranego typu, 5 godzin - konsultacje, tj. razem 20 godzin.

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 30h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Oczekiwana jest podstawowa umiejętność obsługi MS Office.

**Limit liczby studentów:**

60

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest wykształcenie u studentów dobrych praktyk w zakresie sprawnego porozumiewania się w języku techniki, a w szczególności umiejętności przygotowania przejrzystej prezentacji multimedialnej i in. pomocy wizualnych oraz publicznego przedstawienia jej treści z wykorzystaniem odpowiednich środków technicznych, a także umiejętności tworzenia dokumentów technicznych oraz prac dyplomowych.

**Treści kształcenia:**

Korzystanie ze źródeł wiedzy naukowej: podręczników, czasopism, naukowych baz danych, broszur, dokumentów urzędowych i osobistych, patentów, encyklopedii, słowników, leksykonów i tekstów źródłowych. Zasady pisania prac zaliczeniowych: opis bibliograficzny (przypisy, bibliografia). Przygotowywanie prac pisemnych zaliczeniowych: wybór tematyki, problemu i literatury. Sporządzanie prac pisemnych zaawansowanych: struktura pracy - wstęp, rozwinięcie, zakończenie, część teoretyczna i empiryczna. Kwestia ochrony praw autorskich i plagiatu.

**Metody oceny:**

W trakcie trwania semestru przygotowanie i wygłoszenie referatu (ocenianego przez prowadzącego przedmiot), przygotowanie krótkiej dokumentacji technicznej wybranego typu (recenzowanej przez prowadzącego przedmiot oraz przez losowo wybranego drugiego recenzenta spośród studentów, których nazwiska widnieją na liście zajęciowej). Po zakończeniu cyklu wykładów: sprawdzian zaliczeniowy z wiedzy zdobytej w trakcie wykładów w formie testu wyboru i/lub testu uzupełnień.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. Adamczak A., du Vall M. (red.): Ochrona własności intelektualnej, Uniwersytecki Ośrodek Transferu informacji UW, Warszawa 2010; 2. Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych

**Witryna www przedmiotu:**

http://www.wt.pw.edu.pl/

**Uwagi:**

Przedmiot z uchwalonego przez Radę Wydziału wykazu dodatkowych przedmiotów obieralnych hes na rok akademicki 2014/2015.

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W01:**

Ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia pozatechnicznych (społecznych i prawnych) uwarunkowań działalności inżynierskiej w transporcie i przemyśle działającym na potrzeby transportu.

Weryfikacja:

Wykład: sprawdzian zaliczeniowy – część pisemna, ewentualnie część ustna.

**Powiązane efekty kierunkowe:** Tr2A\_W10

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W08, InzA\_W03

**Efekt W02:**

Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego. Zna zasady korzystania z informacji patentowej.

Weryfikacja:

Wykład: sprawdzian zaliczeniowy – część pisemna, ewentualnie część ustna.

**Powiązane efekty kierunkowe:** Tr2A\_W11

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W10

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U01:**

Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych, zasobów informacji patentowej i innych wiarygodnych źródeł. Potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać decyzje.

Weryfikacja:

Wykład: sprawdzian zaliczeniowy – część pisemna, ewentualnie część ustna.

**Powiązane efekty kierunkowe:** Tr2A\_U01

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01

**Efekt U02:**

Potrafi wykorzystywać internet do porozumiewania się w środowisku skupionym wokół aspektów technicznych.

Weryfikacja:

Wykład: przygotowanie i wygłoszenie referatu, przygotowanie krótkiej dokumentacji technicznej wybranego typu.

**Powiązane efekty kierunkowe:** Tr2A\_U02

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U02

**Efekt U03:**

Potrafi przygotować w języku polskim dobrze udokumentowane, przejrzyste opracowanie problemów z zakresu transportu.

Weryfikacja:

Wykład: przygotowanie i wygłoszenie referatu, przygotowanie krótkiej dokumentacji technicznej wybranego typu.

**Powiązane efekty kierunkowe:** Tr2A\_U03

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U03

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K01:**

Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, wykazuje samokrytycyzm w pracy twórczej rozumie i odczuwa potrzebę ciągłego dokształcania się - podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych, a zwłaszcza śledzenia i analizowania najnowszych osiągnięć związanych z reprezentowaną specjalnością.

Weryfikacja:

Wykład: udział w dyskusjach nad problematyką wykładową w jego trakcie.

**Powiązane efekty kierunkowe:** Tr2A\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K07

**Efekt K02:**

Potrafi myśleć w sposób przedsiębiorczy.

Weryfikacja:

Wykład: udział w dyskusjach nad problematyką wykładową w jego trakcie, przygotowanie i wygłoszenie referatu, przygotowanie krótkiej dokumentacji technicznej wybranego typu.

**Powiązane efekty kierunkowe:** Tr2A\_K01

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K06, InzA\_K02

**Efekt K03:**

Ma świadomość społecznej roli absolwenta uczelni technicznej , a zwłaszcza rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu – m.in. poprzez środki masowego przekazu – informacji i opinii dotyczących osiągnięć nauki i techniki podejmuje starania, aby przekazywać takie informacje i opinie we właściwy, powszechnie zrozumiały sposób, z uzasadnieniem różnych punktów widzenia.

Weryfikacja:

Wykład: udział w dyskusjach nad problematyką wykładową w jego trakcie, przygotowanie i wygłoszenie referatu, przygotowanie krótkiej dokumentacji technicznej wybranego typu.

**Powiązane efekty kierunkowe:** Tr2A\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K07