**Nazwa przedmiotu:**

TEX Język programowania 2

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Yuriy Pyryev

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Papiernictwo i Poligrafia

**Grupa przedmiotów:**

Informatyka/obier.

**Kod przedmiotu:**

IP-IZP-TEXJ2-2-09Z

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2013/2014

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

Sumaryczna liczba godzin pracy studenta: 55.
1) Zajęcia kontaktowe z nauczycielem. Obejmuje:
- wykład: 10 godz. , ćwiczenia projektowe: 10 godz,- konsultacje: 5 godz. Razem: 25 godz.
2) Zajęcia bez kontaktu z nauczycielem (Praca własna studenta):
Przygotowanie do ćwiczeń projektowych: 10 godz. Wykonanie projektów i sprawozdań: 10 godz.
Zapoznanie się z literaturą: 10 godz. Razem: 30 godz.

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

1 punkt ECTS.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1 punkt ECTS.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 150h |
| Ćwiczenia: | 150h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Przedmioty, na których bazuje dany przedmiot (prerekwizyty):
[IP-IDP-TEXJ1-2-06Z] TEX Język programowania 1.

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

W ramach prowadzonych zajęć studenci zapoznają się z możliwościami składania w LATEXu artykułów oraz prac naukowych (w tym dyplomowych). Zdobędą wiedzę na temat tworzenia projektów prezentacji w LATEXu.
Zapoznają się z możliwościami dostosowania LATEXa do potrzeb poligrafów. Poznają możliwości modyfikacji podstawowych stylów TEXowych. Zdobędą wiedzę na temat tworzenia nowych stylów.

**Treści kształcenia:**

WYKŁADY:
2h – Adaptowanie LATEXa dla potrzeb poligrafii.
2h – Tworzenie spisu treści, bibliografii i paginy żywej.
2h – Tworzenie prezentacji w TEXu.
4h – Modyfikacja istniejących styli TEXa i tworzenie nowych.
Ćwiczenia projektowe
4h – Projekt stron artykułów czasopism naukowo-technicznych. 2h – Projekt prezentacji w TEXu.
4h – Projekt prac dyplomowych. Dostosowanie istniejących stylów do potrzeb publikacji naukowych.

**Metody oceny:**

Projekty wykonane podczas laboratoriów
Zaliczenie ustne

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. Tobias Oetiker i In.: Nie za krótkie wprowadzenie do systemu LaTeX2e, Free Software Foundation, 2007
2. Knuth Donald E.: TEX. Przewodnik użytkownika, WNT, 2005
3. Lamport Leslie: LATEX System opracowywania dokumentów. Podręcznik i przewodnik użytkownika, WNT, 2004 Antoni Diller: LATEX wiersz po wierszu,, HELION, 2001
4. Michael Dobo: Łagodne wprowadzenie do systemu TeX, The University of Manitoba, 2002
5. Harvey J. Greenberg, A Simplified Introduction to LATEX, University of Colorado at Denver, 2006
6. Leslie Lamport, LATEX: System przygotowywania dokumentów, ARIEL, Kraków, 1992

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt TEXJ2\_W1:**

Student posiada wiedzę na temat tworzenia projektów prezentacji, artykułów w LATEXu.

Weryfikacja:

Sprawozdania z laboratorium

**Powiązane efekty kierunkowe:** PK1A\_W05, PK1A\_W06

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W03, T1A\_W03, T1A\_W04, InzA\_W05

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt TEXJ2\_U1:**

Umiejętność zgodnie z zadaną specyfikacją zaprojektowania za pomocą odpowiednich programów komputerowych oraz wykonania projektów graficznych i technologicznych multimedialnych publikacji elektronicznych

Weryfikacja:

Sprawozdania z laboratorium

**Powiązane efekty kierunkowe:** PK1A\_U07, PK1A\_U18

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U07, T1A\_U16

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt TEXJ2\_K1:**

Umiejętność myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.

Weryfikacja:

Sprawozdanie z wykonanych ćwiczeń laboratoryjnych

**Powiązane efekty kierunkowe:** PK1A\_K06

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K06