

System składu L^AT_EX w zastosowaniach akademickich

#00 Organizacyjnie

Paweł Łupkowski
pawel.lupkowski@gmail.com

Poznań, 10.10.2018

Sylabus

Student po ukończeniu modułu...

- Potrafi wykorzystać system \LaTeX do składu tekstu.
- Potrafi wykorzystać system \LaTeX do przygotowania prezentacji multimedialnej, posteru.
- Potrafi wykorzystać system \LaTeX do przygotowania dynamicznego raportu badawczego.
- Potrafi tworzyć publikacje, grafiki i prezentacje zgodne z przyjętymi standardami.
- Pogłębia świadomość obowiązywania standardów i konwencji dotyczących obróbki tekstu i grafiki.
- Potrafi szczegółowo opisać i uzasadnić standardy dotyczące składu tekstu, przygotowania prezentacji multimedialnej oraz przygotowania grafiki.
- Potrafi rozpoznać i nazwać odstępstwa od przyjętych standardów.
- Zyskuje świadomość wielości i różnorodności dostępnych narzędzi informatycznych.

Sylabus

Treści

- Zestaw użytecznych narzędzi do pracy z \LaTeX -em (edytory, środowisko pracy online). \LaTeX a XeLaTeX.
- Przypomnienie. Standardowe klasy dokumentów. Generowanie odwołań w tekście, indeksów, spisów i bibliografii.
- Przydatne niestandardowe klasy dokumentów: Poster konferencyjny; Prezentacja; Handout; Raport badawczy; Artykuł; Książka.
- Praca z bibliografią. BibTeX a Bib \LaTeX .
- Modyfikowanie klasy do własnych potrzeb. Definiowanie własnych poleceń.
- Importowanie danych do \LaTeX a – współpraca z arkuszem kalkulacyjnym.
- \LaTeX i *Sweave* – dynamicznie generowane raporty (współpraca z językiem *R*).
- \LaTeX a grafika. Importowanie grafiki z *Inkscape*.
- \LaTeX a grafika. Wykresy i rysunki w \LaTeX u.
- \LaTeX a grafika. Generowanie dynamicznych wykresów – współpraca z językiem *R* oraz programem *Gnuplot*.
- \LaTeX a praca grupowa. Pakiety do nanoszenia korekt i komentarzy. Grupowa praca nad dokumentem w środowisku *Overleaf*.

Organizacyjnie

Terminy

Zajęcia (67)

Środy

- 9:45–11:15
- 11:30–13:00

Dyżur (64)

Czwartki

- 9:00–11:00

Terminy

- 10.10 #1 Intro, kompilacja, pliki pomocnicze, przypomnienie podstaw
- 17.10 #2 Artykuł, parametry strony
- 24.10 #3 Artykuł, mwart, XeLaTeX
- 7.11 #4 Skład i formatowanie tekstu
- 14.11 #5 Tabele i rysunki
- 21.11 #6 Diagramy, drzewa, kod
- 28.11 #7 Struktura tekstu, odwołania, indeksy, spisy i bibliografia
- 5.12 #8 Skład matematyczny, klasa dla prac dyplomowych z kognitywistyki
- 12.12 #9 Prezentacje i postery
- 19.12 **Konsultacje indywidualne #1**
- 26.12/2.01 Przerwa świąteczna
- 9.01 **Konsultacje indywidualne #2**
- 23.01 **Zwrot projektów**

Organizacyjnie

Zasady zaliczenia

Aktywności

- 1 Zadania wykonywane na zajęciach (max. **25** punktów)
- 2 Projekt końcowy (max. **30** punktów)

Organizacyjnie

Zasady zaliczenia

Aktywności

- 1 Zadania wykonywane na zajęciach (max. 25 punktów)
- 2 Projekt końcowy (max. 30 punktów)
 - ▶ Fragment (całość) pracy dyplomowej
 - ★ ilustracje, tabele
 - ★ bibliografia
 - ★ spis ilustracji, tabel
 - ★ skorowidz
 - ▶ Prezentacja
 - ▶ Poster
 - ▶ (opcjonalnie) Interaktywny raport badawczy

Termin: 23.01

Organizacyjnie

Zasady zaliczenia

Aktywności

- 1 Zadania wykonywane na zajęciach (max. 25 punktów)
- 2 Projekt końcowy (max. 30 punktów)

Skala

Punkty	Ocena
powyżej 30 – 35	dst
powyżej 35 – 40	dst+
powyżej 40 – 45	db
powyżej 45 – 50	db+
powyżej 50 – 55	bdb

Organizacyjnie

Zasady zaliczenia

Skala

Punkty	Ocena
powyżej 30 – 35	dst
powyżej 35 – 40	dst+
powyżej 40 – 45	db
powyżej 45 – 50	db+
powyżej 50 – 55	bdb

Dodatkowe punkty

Opracowanie i prezentacja ciekawego zagadnienia związanego z \LaTeX -em (**5 punktów**).

(30 minut zajęć poświęćmy na ciekawostki \LaTeX -owe.)

Pytania?