

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu zajęć: Warsztaty pisania i przygotowywania publikacji naukowych wariant IX

Rok akademicki: 2019/2020 Kod: ZSDA-3-1028-s Punkty ECTS: 1

Wydział: Szkoła Doktorska AGH

Kierunek: Szkoła Doktorska AGH Specjalność: —

Poziom studiów: Studia III stopnia Forma studiów: Stacjonarne

Język wykładowy: Polski Profil: Ogólnoakademicki (A) Semestr: 1

Strona www: —

Prowadzący moduł: dr hab. inż, prof. AGH Malarz
Krzysztof (malarz@agh.edu.pl)**Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla modułu zajęć**

Przedmiot przygotowuje do samodzielnego ale profesjonalnego składu dokumentów (w tym tekstów i prezentacji naukowych) z wykorzystaniem systemu LaTeX.

Opis efektów uczenia się dla modułu zajęć

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrafi/jest gotów do	Powiązania z KEU	Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć
Wiedza: zna i rozumie			
M_W001	Doktorant zna i rozumie zasady tworzenia artykułów naukowych.	SDA3A_W03, SDA3A_W04	Wykonanie projektu
Umiejętności: potrafi			
M_U001	Doktorant potrafi złożyć dokument w systemie LaTeX: stworzyć strukturę logiczną dokumentu, osadzić w nim tabele, wykresy, rysunki, wyrażenia matematyczne oraz bibliografię.	SDA3A_U02	Wykonanie projektu
M_U002	Doktorant potrafi tworzyć odnośniki do elementów artykułu, w tym do tabel, równań, rycin i pozycji bibliograficznych oraz odnośniki do hiperłączy.	SDA3A_U03	Wykonanie projektu
Kompetencje społeczne: jest gotów do			

M_K001	Doktorant jest gotów do przejrzystego prezentowania wyników badań naukowych zarówno w formie dokumentów jak i prezentacji w formacie PDF.	SDA3A_K03, SDA3A_K02	Wykonanie projektu
--------	---	-------------------------	--------------------

Liczba godzin zajęć w ramach poszczególnych form zajęć

Suma	Forma zajęć dydaktycznych										
	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0

Matryca kierunkowych efektów uczenia się w odniesieniu do form zajęć i sposobu zaliczenia, które pozwalają na ich uzyskanie

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrafi/jest gotów do	Forma zajęć dydaktycznych										
		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
Wiedza: zna i rozumie												
M_W001	Doktorant zna i rozumie zasady tworzenia artykułów naukowych.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
Umiejętności: potrafi												
M_U001	Doktorant potrafi złożyć dokument w systemie LaTeX: stworzyć strukturę logiczną dokumentu, osadzić w nim tabele, wykresy, rysunki, wyrażenia matematyczne oraz bibliografię.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
M_U002	Doktorant potrafi tworzyć odnośniki do elementów artykułu, w tym do tabel, równań, rycin i pozycji bibliograficznych oraz odnośniki do hiperłączy.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
Kompetencje społeczne: jest gotów do												
M_K001	Doktorant jest gotów do przejrzystego prezentowania wyników badań naukowych zarówno w formie dokumentów jak i prezentacji w formacie PDF.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w zajęciach dydaktycznych/praktyka	12 godz
Przygotowanie do zajęć	3 godz
przygotowanie projektu, prezentacji, pracy pisemnej, sprawozdania	7 godz
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	3 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	25 godz
Punkty ECTS za moduł	1 ECTS

Pozostałe informacje

Szczegółowe treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć (szczegółowy program wykładów i pozostałych zajęć)

Zajęcia warsztatowe

Przygotowanie publikacji i prezentacji z wykorzystaniem systemu LaTeX i programu gnuplot.

Metody i techniki kształcenia:

Zajęcia warsztatowe: Pod nadzorem prowadzącego doktorant samodzielnie przygotowuje źródła systemu LaTeX i gnuplot.

Warunki i sposób zaliczenia poszczególnych form zajęć, w tym zasady zaliczeń poprawkowych, a także warunki dopuszczenia do egzaminu:

ocena z warsztatów = obliczana zgodnie z regulaminem studiów na podstawie udziału w zajęciach (frekwencji) oraz oceny z przygotowanego dokumentu i prezentacji. Za 100% frekwencje można otrzymać do 20%. Za przygotowany dokument można otrzymać do 40%. Za przygotowaną prezentację można otrzymać 40%. Przy ocenie prezentacji i dokumentu liczy się wykorzystanie w niej wszystkich elementów wskazanych w opisie efektów uczenia się związanych z założonymi uniejętnościami.

Zasady udziału w poszczególnych zajęciach, ze wskazaniem, czy obecność studenta na zajęciach jest obowiązkowa:

Zajęcia warsztatowe:

- Obecność obowiązkowa: Tak
- Zasady udziału w zajęciach: Doktorant na podstawie swojej pracy magisterskiej przygotowuje z wykorzystaniem LaTeXa i gnuplota mini-publicację naukową oraz jej prezentację z wykorzystaniem pakietu beamer.

Sposób obliczania oceny końcowej

Ocena końcowa równa się ocenie z zajęć warsztatowych.

Sposób i tryb wyrównywania zaległości powstałych wskutek nieobecności studenta na zajęciach:

W przypadku nieobecności na zajęciach doktorant musi nadrobić zaległości w postaci pracy własnej. Nieusprawiedliwiona nieobecność rzutuje na ocenę z warsztatów.

Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności modułów

Podstawowa umiejętność obsługi komputera.
Umiejętność studiowania literatury anglojęzycznej.

Zalecana literatura i pomoce naukowe

1. LaTeX, a document preparation system, Leslie Lamport, Addison-Wesley 1994 (2nd ed.)
2. The LaTeX Companion, M.Goosens, F. Mittelbach, i in., Addison-Wesley 2004 (2nd ed.)
3. The LaTeX Graphics Companion, M.Goosens,F. Mittelbach, Addison-Wesley 2006 (2nd ed.)
4. More Math Into LaTeX, G.Graetzer, Springer, 2005 (4th ed.)
5. Materiały na stronie <http://www.fis.agh.edu.pl/~Lenda/latex.pdf>
6. Materiały na stronie <http://home.agh.edu.pl/~malarz/dyd/eiptn/>

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

Nie posiadam publikacji naukowych związanych z rozwijaniem tego narzędzia. Natomiast drafty przygotowywanych prac powstałych z wykorzystaniem LaTeXa i gnuplota można znaleźć na https://arxiv.org/search/?query=Malarz%2C+K&searchtype=author&abstracts=hide&order=-announced_date_first&size=100

Informacje dodatkowe

Brak