


KAPITAŁ LUDZKI
 NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
 Unię Europejską w ramach
 Europejskiego Funduszu
 Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
 EUROPEJSKI
 FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu		Kod ECTS		
Pracownia magisterska II		11.1.0784		
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot				
Instytut Matematyki				
Studia				
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia	
Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki	Matematyka	forma	stacjonarne	
		moduł	wszystkie	
		specjalnościowy	wszystkie	
		specjalizacja	wszystkie	
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)				
prof. UG, dr hab. Błażej Szepietowski				
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS		
Formy zajęć		5 Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów: 30h Praca własna studenta: 95h RAZEM: 125h		
Ćw. warsztatowe				
Sposób realizacji zajęć				
zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG				
Liczba godzin				
Ćw. warsztatowe: 30 godz.				
Termin realizacji przedmiotu				
2024/2025 letni				
Status przedmiotu		Język wykładowy		
obowiązkowy		polski		
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne		
<ul style="list-style-type: none"> - Analiza tekstów z dyskusją - Redagowanie pracy zaliczeniowej 		Sposób zaliczenia		
		Zaliczenie na ocenę		
		Formy zaliczenia		
		wykonanie pracy zaliczeniowej, prezentacja wyniku		
		Podstawowe kryteria oceny		
		Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
		wykonanie pracy zaliczeniowej	100%	70%
		prezentacja wyniku	0%	30%
		obserwacja postawy studenta	100%	0%
Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się				

zakładany efekt kształcenia	wykonanie pracy zaliczeniowej	prezentacja wyniku	obserwacja postawy studenta	aktywność w dyskusji
Umiejętności				
M2_U02	+	+		
M2_U04	+	+		
M2_U08	+	+		
Kompetencje				
M2_K01			+	
M2_K02				+
M2_K04			+	
M2_K05				+

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi

A. Wymagania formalne

Brak.

B. Wymagania wstępne

Brak.

Cele kształcenia

Celem jest przygotowanie studentów do napisania pracy magisterskiej.

Treści programowe

1. Temat i tytuł pracy.
2. Dobór, wykorzystanie i zróżnicowanie źródeł, odsyłacze.
3. Struktura pracy, podział treści, kolejność rozdziałów.
4. Specyfika pisania tekstu matematycznego.
5. Przygotowanie i prezentacja wyniku.

Wykaz literatury

1. J. Boć, *Jak pisać pracę magisterską*, Kolonia Limited, Wrocław 2004.
2. A. Diller, *LaTeX wiersz po wierszu: zasady i techniki przetwarzania dokumentów*, Wydawnictwo Helion, Gliwice 2001.
3. E. Rafajłowicz, W. Mysza, *LaTeX zaawansowane narzędzia*, Akademicka Oficyna Wydawnicza PLJ, Warszawa 1996.
4. Literatura matematyczna związana z tematyką pracy zaliczeniowej.

Kierunkowe efekty uczenia się

M2_U02

potrafi wyrażać treści matematyczne w mowie i na piśmie, w tekstach matematycznych o różnym charakterze

M2_U04

potrafi, na poziomie zaawansowanym i obejmującym matematykę współczesną, stosować oraz przedstawiać w mowie i na piśmie, metody co najmniej jednej wybranej gałęzi matematyki

M2_U08

potrafi w pogłębiony sposób przygotowywać prace pisemne w języku polskim i co najmniej jednym języku obcym, z wybranej dziedziny matematyki

M2_K01

jest gotów do uznania ograniczenia własnej wiedzy i jest gotów do dalszego kształcenia

M2_K02

jest gotów do precyzyjnego formułowania pytań, służących pogłębieniu własnego zrozumienia danego tematu lub odnalezieniu brakujących elementów rozumowania

M2_K04

jest gotów do rozumienia i docenienia znaczenia uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób;

Wiedza

Student:

- wie, jak wygląda formalna postać pracy magisterskiej,
- wie, jak korzystać z różnych źródeł,
- rozumie potrzebę uzupełnienia wiadomości ze źródeł o dodatkowe wyjaśnienia i przykłady, dzięki którym materiał w pracy magisterskiej stanie się bardziej przystępny.

Umiejętności

Student potrafi:

- napisać pracę zaliczeniową (M2_U02, M2_U04, M2_U08)
- ujednolicić język i oznaczenia pochodzące z różnych źródeł
- przedstawić w formie pisemnej materiał wcześniej przedstawiony na seminarium w formie mówionej (M2_U02, M2_U04, M2_U08)
- pisać wzory matematyczne używając odpowiedniego oprogramowania komputerowego

Kompetencje społeczne (postawy)

Student jest gotów do:

uznania ograniczenia własnej wiedzy i jest gotów do dalszego kształcenia - M2_K01
 precyzyjnego formułowania pytań, służących pogłębieniu własnego zrozumienia danego tematu - M2_K02
 rozumienia i docenienia znaczenia uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób; postępowania etycznego - M2_K04
 samodzielnego wyszukiwania informacji w literaturze, także w językach obcych -

postępowania etycznego M2_K05 samodzielnego wyszukiwania informacji w literaturze, także w językach obcych	M2_K05
Kontakt	
blazej.szepietowski@ug.edu.pl	