


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													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>wykonanie pracy zaliczeniowej</td> <td>100%</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>prezentacja wyniku</td> <td>0%</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>obserwacja postawy studenta</td> <td>100%</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>		Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	wykonanie pracy zaliczeniowej	100%	70%	prezentacja wyniku	0%	30%	obserwacja postawy studenta	100%	0%
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	