


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 I		11.1.0783													
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		2 Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów: 30h Praca własna studenta: 20h RAZEM: 50h													
Ćw. warsztatowe															
Sposób realizacji zajęć															
zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG															
Liczba godzin															
Ćw. warsztatowe: 30 godz.															
Termin realizacji przedmiotu															
2024/2025 zimowy															
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. Myszk, *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	