

1. Nazwa przedmiotu: SEMINARIUM DYPLOMOWE		2. Kod przedmiotu: SmD		
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2019/20				
4. Forma kształcenia: studia drugiego stopnia				
5. Forma studiów: studia stacjonarne				
6. Kierunek studiów: MATEMATYKA		(SYMBOL WYDZIAŁU) RMS		
7. Profil studiów: ogólnoakademicki				
8. Specjalność: WSZYSTKIE				
9. Semestr: IV				
10. Jednostka prowadząca przedmiot: Instytut Matematyki				
11. Prowadzący przedmiot: dr hab. inż. Edyta Hetmaniok, prof.PŚ				
12. Przynależność do grupy przedmiotów: PRACA DYPLOMOWA				
13. Status przedmiotu: obowiązkowy				
14. Język prowadzenia zajęć: polski				
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: w zależności od wybranego tematu pracy dyplomowej wymagana jest znajomość podstaw danej dziedziny				
16. Cel przedmiotu: przygotowanie i zrozumienie materiału potrzebnego do napisania pracy dyplomowej, opracowanie przynajmniej części z zakładanych rozdziałów pracy				
17. Efekty kształcenia				
Student który zaliczy przedmiot:				
Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
1	potrafi określić swoje zainteresowania i je rozwijać; potrafi przedstawić badane zagadnienia w formie referatu lub opracowania pisemnego,	referat, praca dyplomowa	seminarium	K2A_W04 K2A_U02 K2A_U14 K2A_K05
2	potrafi samodzielnie wyszukiwać związane z tematyką pracy informacje, także w publikacjach w językach obcych,	referat, praca dyplomowa	seminarium	K2A_K06
3	umie połączyć informacje z literatury fachowej w spójną całość i uzupełnić brakujące fragmenty rozumowania; jest w stanie rozumieć sformułowania zagadnień pozostających na etapie badań,	referat, praca dyplomowa	seminarium	K2A_W04 K2A_U01 K2A_U13 K2A_K03 K2A_K07
4	zna ograniczenia własnej wiedzy i dąży do jej pogłębienia; pracując nad wybranym zagadnieniem stara się formułować wnioski i stawiać pytania służące lepszemu zrozumieniu tematu,	referat, praca dyplomowa	seminarium	K2A_K01 K2A_K02 K2A_K07 K2A_U14

5	przestrzega zasad etyki związanych z własnością intelektualną; korzystając z wyników pracy innych zawsze podaje informacje bibliograficzne o tekstach lub plikach źródłowych.	referat, praca dyplomowa	seminarium	K2A_K04
---	---	--------------------------------	------------	---------

18. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin)

Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
				60

Treści kształcenia:

Ustalenie tematyki i struktury pracy dyplomowej, zebranie odpowiedniej literatury, w zależności od potrzeb - przygotowanie tłumaczeń literatury obcojęzycznej, napisanie wspomagających programów komputerowych, opracowanie przykładów. Przygotowanie znaczącej części zakładanych rozdziałów pracy.

19. Egzamin: nie

20. Literatura podstawowa:

W zależności od wyboru tematyki pracy dyplomowej.

21. Literatura uzupełniająca:

W zależności od wyboru tematyki pracy dyplomowej.

22. Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia

Lp.	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta
1	Wykład	/
2	Ćwiczenia	/
3	Laboratorium	/
4	Projekt	/
5	Seminarium	60 / 60
6	Inne:	/
	Suma godzin	60 /60

23.

Suma wszystkich godzin	120
-------------------------------	-----

24.

Liczba punktów ECTS	4
----------------------------	---

25.

Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	4
--	---

26.

Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze
praktycznym (laboratoria, projekty)

0

27. Uwagi:

Warunkiem niezbędnym do uzyskania zaliczenia przedmiotu jest wygłoszenie przez studenta podczas zajęć referatu powiązanego tematycznie z przygotowywaną pracą dyplomową.

Zatwierdzono:

.....
(data i podpis prowadzącego)

.....
(data i podpis Dyrektora/Kierownika podstawowej
lub międzywydziałowej jednostki organizacyjnej)