

1. Nazwa przedmiotu: PRACA DYPLOMOWA		2. Kod przedmiotu: PrD		
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2019/20				
4. Forma kształcenia: studia drugiego stopnia				
5. Forma studiów: studia stacjonarne				
6. Kierunek studiów: MATEMATYKA RMS				
7. Profil studiów: ogólnoakademicki				
8. Specjalność: WSZYSTKIE				
9. Semestr: IV				
10. Jednostka prowadząca przedmiot: Instytut Matematyki				
11. Prowadzący przedmiot: prof. dr hab. Mykola Bratiichuk				
12. Przynależność do grupy przedmiotów: PRACA DYPLOMOWA				
13. Status przedmiotu: obieralny				
14. Język prowadzenia zajęć: polski				
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: W zależności od tematyki pracy dyplomowej.				
16. Cel przedmiotu: Przygotowanie pracy dyplomowej.				
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 samodzielnie wyszukiwać związane z tematyką pracy informacje, także w publikacjach w językach obcych	praca dyplomowa	praca dyplomowa	K2A_W04, K2A_U14 K2A_K01, K2A_K06
2	umie połączyć informacje z literatury fachowej w spójną całość i uzupełnić brakujące fragmenty rozumowania	praca dyplomowa	praca dyplomowa	K2A_W04, K2A_U01, K2A_U13, K2A_K02, K2A_K03, K2A_K07
3	zna zasady kompozycji pracy dyplomowej; potrafi w odpowiedni sposób przedstawić zagadnienia omawiane w pracy	praca dyplomowa	praca dyplomowa	K2A_U02, K2A_U14, K2A_W04

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

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

Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium

19. Treści kształcenia:

Przygotowanie pracy dyplomowej. Tematy:

1. Zagadnienia optymalizacyjne dla systemów kolejkowych z powtarzalnymi zgłoszeniami
2. Porównywanie estymatorów w statystyce matematycznej.

20. Egzamin: nie

21. Literatura podstawowa:

W zależności od tematyki pracy dyplomowej.

22. Literatura uzupełniająca:

W zależności od tematyki pracy dyplomowej.

23. 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	/
6	Inne: konsultacje	30/0
	samodzielna praca studenta	0/360
	Suma godzin	30/360

24.

Suma wszystkich godzin	390
-------------------------------	-----

25.

Liczba punktów ECTS	13
----------------------------	----

26.	
Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	
27.	
Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty)	
28. Uwagi:	
Warunkiem zaliczenia jest pozytywna ocena przygotowanej pracy dyplomowej oraz zaliczenie wszystkich efektów kształcenia.	

Zatwierdzono:

.....
(data i podpis prowadzącego)

.....
(data i podpis dyrektora instytutu/kierownika katedry/
Dyrektora Kolegium Języków Obcych/kierownika lub
dyrektora jednostki międzywydziałowej)