

<b>1. Nazwa przedmiotu:</b> PRACA DYPLOMOWA		<b>2. Kod przedmiotu:</b> PrD		
<b>3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego:</b> 2019/20				
<b>4. Forma kształcenia:</b> studia drugiego stopnia				
<b>5. Forma studiów:</b> studia stacjonarne				
<b>6. Kierunek studiów:</b> MATEMATYKA RMS				
<b>7. Profil studiów:</b> ogólnoakademicki				
<b>8. Specjalność:</b> WSZYSTKIE				
<b>9. Semestr:</b> IV				
<b>10. Jednostka prowadząca przedmiot:</b> Instytut Matematyki				
<b>11. Prowadzący przedmiot:</b> dr hab. inż. Edyta Hetmaniok, prof.PŚ				
<b>12. Przynależność do grupy przedmiotów:</b> PRACA DYPLOMOWA				
<b>13. Status przedmiotu:</b> obieralny				
<b>14. Język prowadzenia zajęć:</b> polski				
<b>15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne:</b> W zależności od tematyki pracy dyplomowej oraz wymagań promotora.				
<b>16. Cel przedmiotu:</b> Celem jest przygotowanie pracy dyplomowej.				
<b>17. Efekty kształcenia</b>				
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_W04, K2A_U02, K2A_U14
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

**Treści kształcenia:**

Przygotowanie pracy dyplomowej

**19. Egzamin:** nie**20. Literatura podstawowa:**

W zależności od tematyki pracy dyplomowej

**21. Literatura uzupełniająca:**

W zależności od 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	/
6	Inne: konsultacje	30/0
	samodzielna praca studenta	0/360
	<b>Suma godzin</b>	<b>30/360</b>

**23.**

<b>Suma wszystkich godzin</b>	390
-------------------------------	-----

**24.**

<b>Liczba punktów ECTS</b>	13
----------------------------	----

**25.**

<b>Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego</b>	
--	--

**26.**

<b>Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty)</b>	
--	--

**27. Uwagi:**

Warunkiem zaliczenia jest pozytywna ocena przygotowanej pracy dyplomowej oraz zaliczenie wszystkich efektów kształcenia.

Zatwierdzono:

.....  
(data i podpis prowadzącego)

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