

1. Nazwa przedmiotu: SEMINARIUM		2. Kod przedmiotu: SEM		
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2019/2020				
4. Forma kształcenia: studia pierwszego stopnia				
5. Forma studiów: studia stacjonarne				
6. Kierunek studiów: INFORMATYKA RMS				
7. Profil studiów: praktyczny				
8. Specjalność: WSZYSTKIE				
9. Semestr: IV				
10. Jednostka prowadząca przedmiot: Instytut Matematyki				
11. Prowadzący przedmiot: dr hab. inż. Wojciech Kempa, prof. PŚ				
12. Przynależność do grupy przedmiotów: BLOK PRZEDMIOTÓW SWOBODNEGO WYBORU				
13. Status przedmiotu: obieralny				
14. Język prowadzenia zajęć: polski				
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: algebra i analiza matematyczna w zakresie obowiązującym na pierwszym roku studiów I stopnia na kierunku Informatyka.				
16. Cel przedmiotu: nabycie przez studenta umiejętności opracowywania zagadnień informatycznych, w tym dotyczących również zastosowań matematyki w informatyce, w oparciu o fachową literaturę, a także prezentowania jej w sposób zrozumiały, przy wykorzystaniu potocznego języka.				
17. Efekty uczenia się:				
Student który zaliczy przedmiot:				
Nr	Opis efektu uczenia się	Metoda sprawdzenia efektu uczenia się	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
1	potrafi przekazywać wiedzę z zakresu informatyki oraz zastosowań matematyki w informatyce w sposób zrozumiały, przy wykorzystaniu potocznego języka	sprawozdanie /referat	seminarium	K1P_W09 ++ K1P_U33 ++ K1P_K01 ++
2	potrafi przygotować opracowanie wybranego zagadnienia z zakresu informatyki lub zastosowań matematyki w informatyce, korzystając z fachowej literatury przedmiotu, także w językach obcych	sprawozdanie /referat	seminarium	K1P_W09 ++ K1P_U33 ++ K1P_K01 ++
3	umie poddawać krytycznej analizie informacje dotyczące zagadnień informatycznych zawarte w literaturze, precyzyjnie formułować pytania i znajdować brakujące elementy rozumowania	sprawozdanie /referat	seminarium	K1P_W09 ++ K1P_U33 ++ K1P_K01 ++

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

Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
0	0	0	0	30

19. Treści kształcenia:

uzależnione od tematyki przygotowywanych sprawozdań/referatów

20. Egzamin: nie**21. Literatura podstawowa:** uzależnione od tematyki przygotowywanych sprawozdań/referatów**22. Literatura uzupełniająca:** uzależnione od tematyki przygotowywanych sprawozdań/referatów**23. Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia**

Lp.	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta
1	Wykład	0/0
2	Ćwiczenia	0/0
3	Laboratorium	0/0
4	Projekt	0/0
5	Seminarium	30/30
6	Inne:	0/0
	Suma godzin	30/30

24.

Suma wszystkich godzin	60
-------------------------------	----

25.

Liczba punktów ECTS	2
----------------------------	---

26.

Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	1
--	---

27.

Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty)	0
--	---

28. Uwagi:

Warunkiem zaliczenia jest pozytywna ocena przygotowanego przez studenta sprawozdania/referatu oraz zaliczenie wszystkich efektów kształcenia przewidzianych dla przedmiotu.

Zatwierdzono:

.....
(data i podpis prowadzącego)

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