

(pieczęć wydziału)

KARTA PRZEDMIOTU

--	--	--

1. Nazwa przedmiotu: Seminarium Doktoranckie		2. Kod przedmiotu: SemDo		
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2017/2018				
4. Forma kształcenia: studia doktoranckie				
5. Forma studiów: studia stacjonarne				
6. Dyscyplina studiów: BIOCYBERNETYKA I INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA				
7. Profil studiów:				
8. Specjalność:				
9. Semestr:				
10. Jednostka prowadząca przedmiot: Instytut Automatyki, RAu2				
11. Prowadzący przedmiot: prof. dr hab. inż. Joanna Polańska, prof. dr hab. inż. Andrzej Świerniak, dr hab. inż. Jarosław Śmieja				
12. Przynależność do grupy przedmiotów: przedmioty obowiązkowe				
13. Status przedmiotu:				
14. Język prowadzenia zajęć: polski/angielski				
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: brak				
16. Cel przedmiotu: Rozwijanie umiejętności prezentacji wyników badań oraz dyskusji nad rezultatami. Zapoznanie się z różnorodną tematyką prac badawczych oraz doskonalenie umiejętności lingwistycznych. Sprawne wyszukiwanie literatury przedmiotowej.				
17. Efekty kształcenia:				
Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
W1	Ma wiedzę dotyczącą współczesnej bionformatyki oraz jej powiązań z innymi naukami		WM	RAU_B_W03 RAU_B_W07 RAU_B_W08
U1	Umiejętność prezentacji wyników oraz dyskusji na forum publicznym		WM	RAU_B_U01 RAU_B_U02 RAU_B_U05
U2	Doskonalenie zdolności językowych w szczególności prezentowania w języku zrozumiałym dla wszystkich.		WM	RAU_B_U05 RAU_B_U03
U3	Doskonalenie umiejętności tworzenia przeglądu literaturowego.		WM	RAU_B_U01 RAU_B_U02 RAU_B_U04 RAU_B_U03
K1	Potrafi pracować samodzielnie i myśleć w sposób kreatywny		WM	RAU_B_K05
18. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin) Seminarium: 8 x 14h = 112h				
19. Treści kształcenia: Nowoczesne techniki prezentacji wyników badań naukowych				
20. Egzamin: nie Zaliczenie na podstawie dyskusji w trakcie seminarium oraz przygotowywanych prezentacji.				
21. Literatura podstawowa:				

22. Literatura uzupełniająca:		
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	112/240
6	Inne konsultacje	38/10
	Suma godzin	150/250
24. Suma wszystkich godzin: 400		
25. Liczba punktów ECTS: 8 semestrów x 2 ECTS = 16 ECTS		
26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego: 12		
27. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty): 16		
26. Uwagi:		

Zatwierdzono:

.....
(data i podpis kierownika studiów doktoranckich)