

(pieczęć wydziału)

KARTA PRZEDMIOTU

--	--	--

1. Nazwa przedmiotu: JĘZYK ANGIELSKI W BIOTECHNOLOGII		2. Kod przedmiotu:		
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2012				
4. Forma kształcenia: studia pierwszego stopnia				
5. Forma studiów: studia stacjonarne				
6. Kierunek studiów: BIOTECHNOLOGIA; WYDZIAŁ AEIIE				
7. Profil studiów: ogólnoakademicki				
8. Specjalność: BIOINFORMATYKA				
9. Semestr: 6, 7				
10. Jednostka prowadząca przedmiot: Instytut Automatyki				
11. Prowadzący przedmiot: Prof. dr hab. inż. Andrzej Świerniak, dr hab. inż. Joanna Polańska, Dr hab. Maria Wideł, Dr Jarosław Śmieja, Prof. dr hab.inz.Marek Kimmel				
12. Przynależność do grupy przedmiotów: przedmioty specjalizacyjne				
13. Status przedmiotu: obowiązkowy				
14. Język prowadzenia zajęć: polski i angielski				
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: przedmioty podstawowe wspólne dla pierwszego stopnia studiów, lektorat z języka angielskiego. Zakłada się, że student posiada przynajmniej dostateczną wiedzę z zakresu podstawowych przedmiotów kierunkowych i że potrafi się posługiwać językiem angielskim przynajmniej na poziomie podstawowym.				
16. Cel przedmiotu: Celem przedmiotu jest nauczanie studentów korzystania ze specjalistycznej literatury anglojęzycznej w zakresie biotechnologii i bioinformatyki, przygotowywania i przedstawiania prezentacji multimedialnych na zadany temat w tym zakresie, w tym również dotyczących wykonywanych przez siebie projektów.				
17. Efekty kształcenia:¹				
Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
W1	Zna terminologię angielską w zakresie biotechnologii i bioinformatyki	RP	P	K_W20
W2	Rozumie rolę różnych elementów prezentacji multimedialnej w zakresie biotechnologii	RP	P	K_W20
U1	Potrafi przygotować anglojęzyczną prezentację multimedialną na zadany temat z zakresu biotechnologii i bioinformatyki	RP, OP	P	K_U03, K_U05, K_U28
U2	Potrafi studiować literaturę anglojęzyczną z zakresu biotechnologii i bioinformatyki i przedstawiać w języku angielskim zawarte w niej wiadomości.	RP, OP	P	K_U01, K_U05,

¹ należy wskazać ok. 5 – 8 efektów postać i parametry kształcenia

K1	Potrafi prawidłowo określać priorytetu dotyczące realizacji wyznaczonego przez siebie lub innych zadania	RP, OP	P	K_K01, K_K02
K2	Potrafi sprawnie komunikować się ze współpracownikami w języku angielskim i przekazywać zdobytą wiedzę	RP,OP	P	K_K02

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

W. Ćw. L. P. : 60 Sem.

19. Treści kształcenia:

Zajęcia projektowe: Studenci są podzieloni na grupy w zależności od poziomu znajomości języka angielskiego i umiejętności czynnej posługiwania się tym językiem. Dla studentów ze słabą znajomością języka pierwsza część zajęć obejmuje tzw. reading and translation comprehensions umożliwiające podniesienie poziomu tej znajomości do dostatecznego dla realizacji prezentacji multimedialnych i ich przedstawiania w języku angielskim. Studenci ze średnią znajomością języka przygotowują pierwsze prezentacje pod nadzorem prowadzących a studenci na poziomie dobrym przygotowują samodzielnie prezentacje z wybranego przez siebie tematu. Następnie wszyscy studenci przygotowują prezentacje z tematu zadanego przez prowadzącego na podstawie zadanej publikacji lub zbioru publikacji. W drugim semestrze zajęć każdy student przygotowuje i przedstawia prezentację multimedialną z zakresu swojej praktyki zawodowej a następnie dwukrotnie z postępów w przygotowywanym projekcie inżynierskim. Wszystkie prezentacje są dyskutowane w grupach o odpowiednim poziomie językowym pod kierunkiem prowadzących zajęcia. Student oceniany jest pod kątem pracy włożonej w przygotowanie prezentacji, sposobu jej przedstawiania, umiejętności obrony zawartej w prezentacji treści i aktywności w dyskusji nad projektami koleżanek i kolegów.

20. Egzamin: nie

21. Literatura podstawowa:

Literatura jest wybierana odpowiednio do znajomości języka angielskiego przez studentów

22. Literatura uzupełniająca:

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	60/30
5	Seminarium	/
6	Inne:	/
	Suma godzin	60/30

24. Suma wszystkich godzin: 90 (120)

25. Liczba punktów ECTS:² 3 (4)

² 1 punkt ECTS – 30 godzin.

26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego: 2
27. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty): 4
28. Uwagi:

Zatwierdzono:

.....
(data i podpis prowadzącego)

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