

(pieczęć wydziału)

KARTA PRZEDMIOTU

1. Nazwa przedmiotu: PRAKTYKA STUDENCKA		2. Kod przedmiotu:		
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2012/2013				
4. Forma kształcenia: studia pierwszego stopnia				
5. Forma studiów: studia stacjonarne				
6. Kierunek studiów: BIOTECHNOLOGIA; (WYDZIAŁ AEII)				
7. Profil studiów: ogólnoakademicki				
8. Specjalność: BIOINFORMATYKA				
9. Semestr: 6				
10. Jednostka prowadząca przedmiot: Instytut Automatyki, RAu1				
11. Prowadzący przedmiot: dr inż. Krzysztof Simek				
12. Przynależność do grupy przedmiotów: przedmioty specjalnościowe				
13. Status przedmiotu: wybieralny				
14. Język prowadzenia zajęć: polski				
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: Podstawy biologii, biotechnologii, bioinformatyki, informatyki				
16. Cel przedmiotu: Zapoznanie studentów z funkcjonowaniem zakładu pracy lub jednostki zakładu pracy o biotechnologicznym lub bioinformatycznym profilu działalności, wraz ze wszystkimi uwarunkowaniami wynikającymi z profilu działania oraz unormowań prawnych.				
17. Efekty kształcenia:				
Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
1	opanowanie wybranych zagadnień o cyklu życia produktów, urządzeń i instalacji w przemyśle biotechnologicznym	Sprawozdanie, ocena Opiekuna ze strony Zakładu Pracy	praktyka w Zakładzie Pracy	K_W14
2	opanowanie podstawowych metody i technik stosowanych przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich związanych z technologią i inżynierią biotechnologiczną z wykorzystaniem m.in. baz patentowych oraz z aplikacjami bioinformatycznymi	Sprawozdanie, ocena Opiekuna ze strony Zakładu Pracy	praktyka w Zakładzie Pracy	K_W15 K_W18

3	uzyskanie podstawowej wiedzy dotyczącej zarządzania, w tym zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej	Sprawozdanie, ocena Opiekuna ze strony Zakładu Pracy	praktyka w Zakładzie Pracy	K_W17
4	nabycie umiejętności porozumiewania się w środowisku zawodowym	Sprawozdanie, ocena Opiekuna ze strony Zakładu Pracy	praktyka w Zakładzie Pracy	K_U02
5	nabycie umiejętności oceny zagrożeń związanych ze stosowaniem produktów i procesów biochemicznych, umiejętności stosowania podstawowych regulacji prawnych i zasad BHP związanych z wykonywaną pracą	Sprawozdanie, ocena Opiekuna ze strony Zakładu Pracy	praktyka w Zakładzie Pracy	K_U12 K_U14
6	zrozumienie ważności pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje	Sprawozdanie, ocena Opiekuna ze strony Zakładu Pracy	praktyka w Zakładzie Pracy	K_K05
7	nabycie umiejętności prawidłowej identyfikacji i rozwiązywania problemów związanych z wykonywaniem zawodu	Sprawozdanie, ocena Opiekuna ze strony Zakładu Pracy	praktyka w Zakładzie Pracy	K_K04
18. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin): praktyka w Zakładzie Pracy, 120				
19. Treści kształcenia:				
20. Egzamin: nie				

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	/
2	Ćwiczenia	/
3	Laboratorium	/
4	Projekt	/
5	Seminarium	/
6	Inne	30/90
	Suma godzin	30/90
24. Suma wszystkich godzin:120		

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): 2
26. Uwagi: 1. W punkcie 9 podano semestr 7, bo w tym semestrze następuje zaliczenie praktyki. Natomiast praktyka jest odbywana zasadniczo w okresie wakacyjnym po 4 i/lub po 6 semestrze. 2.W punkcie 23 podano tylko godziny pracy studenta, bo praktyka jest przede wszystkim jego własna pracą. Przyjęto 6 godzin dziennie przy obowiązkowych 4 tygodniach praktyki (20 dni roboczych).

Zatwierdzono:

.....
(data i podpis prowadzącego)

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