

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska					
Nazwa programu kształcenia (kierunku)	Biotechnologia		Poziom i forma studiów studia I stopnia stacjonarne		
Specjalność:	Praktyka zawodowa		Ścieżka dyplomowania:		
Nazwa przedmiotu:	obieralny		Kod przedmiotu: BTP 1707		
Rodzaj przedmiotu: ⁰⁾	przedmiot do wyboru	Semestr: 7	Punkty ECTS ¹⁾ 4		
Liczba godzin w semestrze:	W -	C-	L-	P- 0	Ps- 0 S- 0
Przedmioty wprowadzające	Wpisz przedmioty lub "- gleboznawstwo, geologia i geomorfologia, ekologia				
Założenia i cele przedmiotu:	Zapoznanie studentów z praktycznymi aspektami zagadnień poznanych w czasie realizacji studiów oraz podstawowymi zasadami funkcjonowania: budów, biur projektów, zakładów pracy, instytucji badawczych oraz samorządowych różnorodnych szczebli.				
Forma zaliczenia	Zaliczenie na podstawie wypełnionych i potwierdzonych przez zakładowego opiekuna Tygodniowych Kart Praktyk. W przypadku osób, które były zatrudnione w ramach stosunku pracy lub umowy cywilnoprawnej na podstawie zaświadczenia o zakresie obowiązków powierzonych praktykantowi wystawionego przez pracodawcę.				
Treści programowe:	Zakres prac wykonywanych w czasie praktyki powinien być dostosowany do profilu i charakteru działalności „zakładu pracy” (budowy, biura projektów, zakładu pracy, instytucji badawczej, instytucji samorządowej) i powinien obejmować szkolenie BHP oraz wybrane zagadnienia z zakresu: • Zapoznanie się z zakresem działalności i procedurami funkcjonowania „zakładu pracy”, normami jakościowymi ISO, audytem, systemami zarządzania środowiskiem • Zapoznanie się z procesem przygotowawczym/projektowym/wykonawczym/technologiami, marketingiem zakładowym, zarządzania środowiskiem z zakresu biotechnologii • Czynne uczestnictwo w procesie inwestycyjnym (przygotowawczym, projektowym, wykonawczym, technologicznym, zarządzania) • Udział w procesie doradczym z zakresu biotechnologii.				
Efekty kształcenia	Zapisać minimum 4, maksimum 8 efektów kształcenia zachowując kolejność: wiedza-umiejętności-kompetencje. Stosować czasowniki ²⁾ z podanego niżej zbioru.			Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia ³⁾	
EK1	poznaje i stosuje zasady BHP w zakładzie pracy			K_U14	
EK2	poznaje stosowane w zakładzie praktyczne technologie			K_U16, K_U20, K_W07	
EK3	realnie uczestniczy w procesach inwestycyjnych/przygot./projekt/wykonawczych/remoint/marketing.			K_U11, K_U17, K_U23, K_W13	
EK4	poznaje warunki przyszłej, rzeczywistej pracy			K_W17, K_U04, K_U02 K_U21	
EK5	poznaje realne problemy zawodowe			K_U16, K_U20, K_K02, K_K04	

EK6	potrafi współpracować w zespole na rzecz zakładu pracy	K_U25 K_U03 K_U02 K_U01	
EK7	przygotowuje sprawozdanie z odbywanej praktyki	K_U03, K_K01	
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)	Udział w praktykach (6 tygodni)		250
		RAZEM: ¹⁾	250
Wskaźniki ilościowe	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela	0	ECTS ^{4,5)}
			0
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym	250	8
Literatura podstawowa:			
Literatura uzupełniająca:			
nr efektu kształcenia	metoda weryfikacji efektu kształcenia	forma zajęć (jeśli jest więcej niż jedna), na której zachodzi weryfikacja	
EK1	Tygodniowe Karty Praktyk		
EK2	Tygodniowe Karty Praktyk		
EK3	Tygodniowe Karty Praktyk		
EK4	Tygodniowe Karty Praktyk		
EK5	Tygodniowe Karty Praktyk		
EK6	Tygodniowe Karty Praktyk		
EK7	Tygodniowe Karty Praktyk		
EK8			
Jednostka realizująca:	WBiiS	Osoby prowadzące:	dr inż. M.Walery
Data opracowania programu:	5-12-2016.01.2012	Program opracował(a):	dr inż. M.Walery