

KARTA PRZEDMIOTU

Kierunek: Inżynieria Środowiska	Specjalność: Wentylacja, klimatyzacja i ogrzewnictwo			
Nazwa przedmiotu: Praktyka zawodowa	Kod przedmiotu: 2030-IS-1N-7S-PZAW			
Rodzaj przedmiotu: specjalistyczny	Rok studiów: IV	Semestr: VII	Tryb: niestacjonarny	
Liczba godzin: 3 miesiące	Liczba punktów ECTS: 16		Poziom studiów: I stopień	
Tytuł, imię i nazwisko: dr inż. Maria Chojnacka adres e-mailowy wykładowcy/wykładowców: maria.chojnacka@wp.pl				
Informacje szczegółowe				
Cele przedmiotu				
C1 umie pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł do pisania pracy dyplomowej				
C2 poznaje wybrane stanowisko lub stanowiska pracy zgodne z realizowanym kierunkiem studiów				
C3 umie porozumiewać się w środowisku zawodowym przy użyciu różnych technik				
C4 umie zastosować wiedzę zdobytą podczas studiów do wykonywania powierzonych zadań				
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych	wiadomości z całego programu studiów, z uwzględnieniem tematyki związanej ze stanowiskiem, na którym realizowana jest praktyka wraz z wykonywaną pracą dyplomową			
Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych				
Efekty kształcenia	Po realizowaniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia efektów kształcenia student	Odniesienie do celów przedmiotu	Odniesienie do efektów kształcenia dla programu	Odniesienie do efektów kształcenia w zakresie kompetencji inżynierskich
EK1	kształtuje dobrą organizację własnej pracy, samodzielnie i zespołowo wykonuje obowiązki zawodowe	C2	K_W09 K_K03	InzP_W06
EK2	rozwiązuje praktyczne i proste zadania inżynierskie z zakresu ochrony środowiska, posiada doświadczenie zdobyte w środowisku zawodowym inżynierów	C2,C3	K_U14 K_U18 K_K05 K_K06	InzP_U03 InzP_U06 InzP_U09 InzP_U12 InzP_K02
EK3	umie zastosować praktycznie zdobytą wiedzę i umiejętności do wykonywania zadań zawodowych na stanowisku pracy, zna zasady ochrony własności intelektualnej i praw autorskich	C3,C4	K_W04 K_W05 K_W06 K_W07 K_W10 K_U17 K_U18	InzP_W01 InzP_W03 InzP_W02 InzP_W04 InzP_U10 InzP_U12 InzP_U09
EK4	posługuje się normami, standardami i przepisami związanymi z ochroną środowiska	C1,C4	K_U19	InzP_U11
EK5	posiada umiejętność samokształcenia się	C1	K_U05	
Treści programowe				
Treści programowe	Forma zajęć	Liczba godzin	Odniesienie do efektów kształcenia	
	Praktyka			
TP1	w zależności od rodzaju zakładu i specyfiki stanowiska, na którym jest realizowana praktyka student wykonuje samodzielne zadania, bądź współuczestniczy w realizacji zadań bardziej złożonych, wykonywanych przez etatowych pracowników zakładu	3 miesiące	EK1, EK2, EK3, EK4, EK5	
Narzędzia dydaktyczne:				
1. Zależne od specyfiki zakładu pracy				
Metody weryfikacji osiągnięcia efektów kształcenia				
Efekt kształcenia	Forma weryfikacji i walidacji efektów kształcenia			
	Wiedza	Wiedza praktyczna	Umiejętności	Kompetencje

	faktograficzna	umiejętności praktyczne	kognitywne	społeczne, postawy
EK1		x	x	x
EK2		x	x	x
EK3		x	x	x
EK4		x	x	x
Kryteria oceny osiągnięcia efektów kształcenia				
F – formujące				
F1. przegląd dokumentacji przedstawionej po odbyciu praktyki w dzienniku praktyk, który zawiera: potwierdzenie terminowej realizacji praktyki w zakładzie, opis wykonania zadań praktyki, opis realizacji efektów kształcenia, opinię zakładu pracy, konspekt pracy dyplomowej oraz opinię promotora pracy dyplomowej.				
P – podsumowujące				
P1. rozmowa merytoryczna ze studentem przed rozpoczęciem praktyki i po jej zakończeniu				
Skala ocen				
Ocena:	Poziom wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych			
5,0	- znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
4,5	- bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
4,0	- dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
3,5	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale ze znaczącymi niedociągnięciami			
3,0	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale z licznymi błędami			
2,0	- niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
Forma zakończenia	Zaliczenie na ocenę			
Obciążenie pracą studenta				
Forma aktywności		Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności		
1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: 2. Przygotowanie się do zajęć: 360 SUMA: 3 miesiące		3 miesiące 360 godzin zegarowych = 480 godzin dydaktycznych (45 min)		
Literatura				
Podstawowa: 1. Bibliografia zależna od miejsca realizacji praktyki i tematu wykonywanej pracy dyplomowej				
Uzupełniająca:				
Inne przydatne informacje o przedmiocie:				