

<b>Nazwa zajęć:</b> Praktyka zawodowa		Apprenticeship	
<b>Kierunek:</b> Informatyka			<b>Obowiązuje od roku ak.</b> 2019/2020
<b>Poziom:</b> I st. inżynierski	<b>Profil:</b> praktyczny		<b>Grupa zajęć:</b> Wynikające z organizacji studiów
<b>Semestr:</b> IV	<b>Forma zaliczenia:</b> z - zaliczenie bez oceny	<b>Punkty ECTS:</b> 6	<b>Zajęcia do wyboru:</b> Tak
			<b>Język zajęć:</b> polski

Forma zajęć i liczba godzin na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych:

<b>Praktyka/obóz</b> 1M/1M			<b>Suma godzin:</b> 1M/1M
-------------------------------	--	--	------------------------------

**Specjalność:**

**Nazwiska osób odpowiedzialnych za zajęcia:**

dr Piotr Sługocki

**Opis zajęć:**

Praktyki zawodowe pozwalają studentom już w trakcie studiów na zapoznanie się z organizacją i funkcjonowaniem przyszłego środowiska zawodowego, w którym odbywana jest praktyka, zwłaszcza w obszarze IT, tak aby doskonalić umiejętności rozpoznawania, analizowania, a zwłaszcza praktycznego rozwiązywania problemów zawodowych. Praktyka zawodowa ma także służyć rozwijaniu cech osobowych związanych z pracą jak umiejętność pracy w zespole i odpowiedzialność.

**Cele dydaktyczne:**

Połączenie wiedzy teoretycznej zdobytej na Uczelni z umiejętnościami praktycznymi, które pozwolą studentowi na podjęcie pracy informatyka po ukończeniu studiów

Pozyskanie wiedzy o realiach funkcjonowania zakładu pracy, zwłaszcza w obszarze IT

Wykorzystanie właściwych metod i narzędzi technologicznych oraz informatycznych do realizacji zleconych projektów zgodnie z zakładanym harmonogramem

Nabywanie kompetencji społecznych ważnych w środowisku pracy

**Metody dydaktyczne:**

MC1	ćwiczenie praktyczne			MO1	sprawozdanie z ćwiczeń
MS1	burza mózgów				

**Praktyka/obóz**

P1	Zasady BHP dla pracowników IT
P2	Organizacja i zakres działania służb informatycznych
P3	Zasady utrzymania systemów informatycznych
P4	Budowa i wdrażanie polityki bezpieczeństwa
P5	Wykorzystanie różnych technologii informatycznych
P6	Dokumentowanie prac rozwojowych i eksploatacyjnych
P7	Udział w pracach zespołów IT
P8	Wykonywanie prac zleconych w ramach IT
P9	Przygotowanie Dziennika praktyk

**Literatura podstawowa**

- 1 Uczelniany Regulamin Studenckich Praktyk Zawodowych w Szkole Wyższej im. Pawła Włodkowica w Płocku wprowadzony na podstawie Zarządzenia nr 31/2019 Rektora Szkoły Wyższej im. Pawła Włodkowica w Płocku z 1 października 2019 roku

**Literatura uzupełniająca**

**Warunki zaliczenia**

Zaliczenie na podstawie potwierdzonych przez upoważnioną osobę i prawidłowo wypełnionego Dziennika praktyk. W Dzienniku student dokumentuje wszystkie czynności podejmowane w ramach praktyki zawodowej poprzez wpisy z każdego dnia praktyk.

**Przykłady pytań zaliczeniowych**

Pytania z zakresu tematyki opisanej przez studenta w Dzienniku praktyk

**Obciążenie pracą studenta**

*Studia stacjonarne/niestacjonarne*

Forma pracy studenta	Praktyka/obóz				Suma	
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	1M	1M			1M	1M
Zapoznanie się z literaturą przedmiotu						
Przygotowanie się do zajęć						
Przygotowanie się do kolokwium						
Realizacja zadanych ćwiczeń i zadań						
Przygotowanie sprawozdania z ćwiczeń						
Przygotowanie projektu / pracy						
Przygotowanie się i udział w egzaminie						
	1M	1M			1M	1M

Efekty uczenia się	KEK	Treści kształcenia	Metody dydaktyczne	M. oceniania
Zna i rozumie istotę dokumentów regulujących pracę zespołów związanych z IT	K_W04	P1, P2	MC1	MO1
Ma wiedzę o zakładzie pracy, w którym odbywał praktykę, w tym o stosowanych procedurach, metodach organizacji pracy, kontroli realizacji projektów informatycznych	K_W08	P2, P6	MC1	MO1

Potrafi wyszukiwać, dobierać i wykorzystywać dostępne materiały i informacje potrzebne do realizacji zadań w zakładzie pracy. Potrafi prowadzić dokumentację związaną ze stanowiskiem pracy i podejmowanymi działaniami.	K_U03	P3,P4	MC1	MO1
Potrafi zrealizować zlecone, proste zadanie z zakresu IT	K_U05	P8	MC1	MO1
Dokonyuje oceny alternatywnych rozwiązań postawionego problemu	K_U06	P7,P8	MC1, MS1	MO1
Potrafi pracować w zespole i organizować pracę w ramach zespołu	K_U17	P7,P8	MC1	MO1
Jest gotów do skutecznego komunikowania się z otoczeniem, negocjowania i przekonywania	K_U18	P2,P3	MC1, MS1	MO1
Gotów jest do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych poprzez zasięgnięcie opinii ekspertów w dziedzinie informatyki	K_K02	P7,P8	MC1, MS1	MO1
Jest gotów do zachowania w sposób profesjonalny	K_K05	P3,P4	MC1	MO1
Rozwija swoje cechy osobowe związane z pracą takie jak odpowiedzialność	K_K06	P3, P4, P6	MC1	MO1
Rozumie potrzebę doskonalenia się i potrafi to samodzielnie robić	U_K07	P3, P4, P6	MC1	MO1