

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

Forma zajęć i liczba godzin na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych:

| | | | |
|-------------------------------|--|--|------------------------------|
| Praktyka/obóz 1M/1M | | | Suma godzin: 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: | | | Metody oceniania: | |
| 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 <i>Studia stacjonarne/niestacjonarne</i> | | | | | | | | | |
| Forma pracy studenta | | Praktyka/obóz | | | | | | Suma | |
| Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela | | 160 g | 160 g | | | | | 160 g | 160 g |
| 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 | | | | | | | | | |
| | | 160 g | 160 g | | | | | 160 g | 160 g |

| | | | | |
|--|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| 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 zasięganie 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 dokształcania się i potrafi to samodzielnie robić | U_K07 | P3, P4, P6 | MC1 | MO1 |