

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu zajęć:	Praktyka				
Rok akademicki:	2019/2020	Kod:	HNKT-1-601-s	Punkty ECTS:	4
Wydział:	Humanistyczny				
Kierunek:	Nowoczesne technologie w kryminalistyce	Specjalność:	—		
Poziom studiów:	Studia I stopnia	Forma studiów:	Stacjonarne		
Język wykładowy:	Polski	Profil:	Ogólnoakademicki (A)	Semestr:	6
Strona www:	—				
Prowadzący moduł:	dr Migaczewska Ewa (ewamig@agh.edu.pl)				

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla modułu zajęć

Obowiązkową praktykę zawodową po 3-im r. studiów, która powinna trwać co najmniej 4 tyg.(1 miesiąc), wprowadzono aby jak najlepiej przygotować do pracy przyszłych inżynierów kierunku cyberbezpieczeństwo.

Opis efektów uczenia się dla modułu zajęć

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrafi/jest gotów do	Powiązania z KEU	Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć
Umiejętności: potrafi			
M_U001	Potrafi właściwie wykorzystać modele matematyczne, symulacyjne i empiryczne do analizy i oceny postawionych problemów inżynierskich, w szczególności związanych z integracją narzędzi informatycznych dla celów śledczych i analitycznych	NKT1A_U04, NKT1A_U06, NKT1A_U02, NKT1A_U01	Praca wykonana w ramach praktyki
M_U002	Umie oszacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania oraz opracować i zrealizować harmonogram zadań zapewniający dotrzymanie terminów	NKT1A_U10, NKT1A_U11, NKT1A_U07	Praca wykonana w ramach praktyki

M_U003	Ma umiejętność samokształcenia się, między innymi w celu podnoszenia swoich kompetencji zawodowych	NKT1A_U10, NKT1A_U06, NKT1A_U11	Praca wykonana w ramach praktyki
Kompetencje społeczne: jest gotów do			
M_K001	Ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej i rozumie potrzebę przekazywania informacji i opinii w sposób powszechnie zrozumiały	NKT1A_K04, NKT1A_K03, NKT1A_K01, NKT1A_K02	Prezentacja
M_K002	Ma świadomość ważności zachowań profesjonalnych i poszanowania różnorodności poglądów	NKT1A_K04, NKT1A_K03, NKT1A_K01, NKT1A_K02	Praca wykonana w ramach praktyki

Liczba godzin zajęć w ramach poszczególnych form zajęć

Suma	Forma zajęć dydaktycznych										
	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
120	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0

Matryca kierunkowych efektów uczenia się w odniesieniu do form zajęć i sposobu zaliczenia, które pozwalają na ich uzyskanie

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrąfi/jest gotów do	Forma zajęć dydaktycznych										
		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
Umiejętności: potrafi												
M_U001	Potrąfi właściwie wykorzystać modele matematyczne, symulacyjne i empiryczne do analizy i oceny postawionych problemów inżynierskich, w szczególności związanych z integracją narzędzi informatycznych dla celów śledczych i analitycznych	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
M_U002	Umie oszacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania oraz opracować i zrealizować harmonogram zadań zapewniający dotrzymanie terminów	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-

M_U003	Ma umiejętność samokształcenia się, między innymi w celu podnoszenia swoich kompetencji zawodowych	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Kompetencje społeczne: jest gotów do												
M_K001	Ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej i rozumie potrzebę przekazywania informacji i opinii w sposób powszechnie zrozumiały	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
M_K002	Ma świadomość ważności zachowań profesjonalnych i poszanowania różnorodności poglądów	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w zajęciach dydaktycznych/praktyka	120 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	120 godz
Punkty ECTS za moduł	4 ECTS

Pozostałe informacje

Szczegółowe treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć (szczegółowy program wykładów i pozostałych zajęć)

Zajęcia praktyczne

-

Metody i techniki kształcenia:

Zajęcia praktyczne: Nie określono

Warunki i sposób zaliczenia poszczególnych form zajęć, w tym zasady zaliczeń poprawkowych, a także warunki dopuszczenia do egzaminu:

Obowiązkowa praktyka zawodowa na studiach stacjonarnych I stopnia trwa co najmniej cztery tygodnie i jest integralną częścią planu studiów. Odbywa się w czasie letniej przerwy wakacyjnej, po 6 semestrze studiów. Dokładny przedział czasowy jest określony co rok zarządzeniem Rektora AGH i ujęty w dokumencie „Organizacja roku akademickiego”. Organizacja praktyk jest koordynowana przez Opiekuna Praktyk Studenckich dla kierunku cyberbezpieczeństwo.

Studenci studiów stacjonarnych powinni uzyskać zaliczenie praktyki po wakacjach, w czasie sesji poprawkowej. Na Wydziale IET dostępna jest procedura obsługi praktyk dostępna na stronie: <http://www.iet.agh.edu.pl/pl/studenci/procedury/praktyka/> , w której dokładnie określono warunki i sposób zaliczenia praktyk zawodowych (po 3-im roku).

Zasady udziału w poszczególnych zajęciach, ze wskazaniem, czy obecność

studenta na zajęciach jest obowiązkowa:

Zajęcia praktyczne:

- Obecność obowiązkowa: Tak
- Zasady udziału w zajęciach: Nie określono

Sposób obliczania oceny końcowej

Kierownik zespołu w firmie/przedsiębiorstwie, gdzie realizowana jest praktyka, zwięźle (6-7 zdań) informuje opiekuna praktyk studenckich dla kierunku Teleinformatyka o przebiegu praktyki wakacyjnej studenta, wystawia opinię o studencie i ocenia jego zaangażowanie w trakcie realizacji praktyki. Dodatkowo student może napisać krótkie (1-2 str.) sprawozdanie z przebiegu swojej praktyki i dołączyć je do zaświadczenia z firmy/przedsiębiorstwa, które musi przedłożyć opiekunowi praktyk studenckich w celu uzyskania zaliczenia. Na podstawie ww. zaświadczenia (z firmy/przedsiębiorstwa/institucji) opiekun praktyk dla kierunku cyberbezpieczeństwo wystawia zaliczenie z praktyki i wprowadza je do systemu WD.

Sposób i tryb wyrównywania zaległości powstałych wskutek nieobecności studenta na zajęciach:

Ustalane przez prowadzącego praktykę ze strony firmy.

Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności modułów

Podstawowa wiedza z dziedziny informatyki, informatyki śledczej i analityki chemicznej (w zależności od profilu przedsiębiorstwa). Dodatkowe wymagania mogą zostać podane przez firmę/przedsiębiorstwo gdzie realizowana jest praktyka.

Zalecana literatura i pomoce naukowe

Adekwatne do konkretnej tematyki praktyki.

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

Adekwatne do konkretnego prowadzącego praktykę.

Informacje dodatkowe

Obowiązkowa praktyka zawodowa po 3-im r. studiów powinna trwać co najmniej 4 tygodnie (1 miesiąc), zachęcamy jednak studentów do poszerzania swoich praktycznych umiejętności w dłuższym okresie czasu, w różnych instytucjach i nie tylko po 3-im roku.