

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu zajęć:	Praktyka technologiczna				
Rok akademicki:	2019/2020	Kod:	GIKS-1-808-n	Punkty ECTS:	4
Wydział:	Górnictwa i Geoinżynierii				
Kierunek:	Inżynieria Kształtowania Środowiska	Specjalność:	—		
Poziom studiów:	Studia I stopnia	Forma studiów:	Niestacjonarne		
Język wykładowy:	Polski	Profil:	Ogólnoakademicki (A)	Semestr:	8
Strona www:	—				
Prowadzący moduł:	dr inż. Kępys Waldemar (kepys@agh.edu.pl)				

### Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla modułu zajęć

W trakcie praktyki student nabywa umiejętności i kompetencje potrzebne do podjęcia w przyszłości pracy związanej z kierunkiem kształcenia.

### 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
Wiedza: zna i rozumie			
M_W001	Student ma praktyczną wiedzę związaną z inżynierią środowiska.	IKS1A_W03, IKS1A_W01, IKS1A_W05	Sprawozdanie z odbycia praktyki
M_W002	Student ma wiedzę o metodach, technikach i narzędziach stosowanych w rozwiązywaniu zadań inżynierskich z zakresu np. wentylacji i klimatyzacji, gospodarki odpadami, rewitalizacji, monitoringu środowiska.	IKS1A_W03, IKS1A_W01, IKS1A_W05	Sprawozdanie z odbycia praktyki
Umiejętności: potrafi			
M_U001	Student potrafi posługiwać się językiem specjalistycznym dla zakresu odbywanej praktyki.	IKS1A_U02, IKS1A_U01	Sprawozdanie z odbycia praktyki
M_U002	Student umie opisać podstawowe procesy technologiczne związane z daną branżą	IKS1A_U03, IKS1A_U01, IKS1A_U05	Sprawozdanie z odbycia praktyki

Kompetencje społeczne: jest gotów do			
M_K001	Student ma świadomość wpływu działalności danego zakładu na środowisko zewnętrzne.	IKS1A_K03, IKS1A_K01, IKS1A_K02	Sprawozdanie z odbycia praktyki
M_K002	Student ma świadomość swojej wiedzy i umiejętności	IKS1A_K01, IKS1A_K02	Sprawozdanie z odbycia praktyki

### Liczba godzin zajęć w ramach poszczególnych form zajęć

Forma zajęć dydaktycznych											
Suma	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/potrafi/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
Wiedza: zna i rozumie												
M_W001	Student ma praktyczną wiedzę związaną z inżynierią środowiska.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
M_W002	Student ma wiedzę o metodach, technikach i narzędziach stosowanych w rozwiązywaniu zadań inżynierskich z zakresu np. wentylacji i klimatyzacji, gospodarki odpadami, rewitalizacji, monitoringu środowiska.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Umiejętności: potrafi												
M_U001	Student potrafi posługiwać się językiem specjalistycznym dla zakresu odbywanej praktyki.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
M_U002	Student umie opisać podstawowe procesy technologiczne związane z daną branżą	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Kompetencje społeczne: jest gotów do												

M_K001	Student ma świadomość wpływu działalności danego zakładu na środowisko zewnętrzne.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
M_K002	Student ma świadomość swojej wiedzy i umiejętności	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-

## 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

Praktyka trwa 4 tygodnie w wybranym przez studenta i zaakceptowanym przez opiekuna praktyk zakładzie pracy (np. przedsiębiorstwo, biura projektowe, urząd gminy, urząd miasta, WIOŚ, laboratoria) których działalność związana jest z kierunkiem studiów.

#### Metody i techniki kształcenia:

Zajęcia praktyczne: Studenci wykonują zadania zgodne z programem praktyk, w wybranym zakładzie pracy współpracując z zakładowym opiekunem praktyk.

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

Warunkiem zaliczenia jest:

- odbycie 4 tygodniowej praktyki w wybranym przez siebie zakładzie pracy (może być ich kilka, pod warunkiem, że łączny czas praktyk wyniesie minimum 4 tygodnie),
- opracowanie sprawozdania z odbytej praktyki, zgodnie z programem opracowanym przez Organizatora Praktyk dla kierunku IKŚ.
- dostarczenie zaświadczenia o odbytej praktyce,
- zwrot kopii umowy podpisanej przez przedsiębiorstwo.

#### Zasady udziału w poszczególnych zajęciach, ze wskazaniem, czy obecność studenta na zajęciach jest obowiązkowa:

Zajęcia praktyczne:

- Obecność obowiązkowa: Tak
- Zasady udziału w zajęciach: Studenci realizują praktykę w zakładzie pracy.

#### Sposób obliczania oceny końcowej

Ocena końcowa na podstawie oceny z zaliczenia sprawozdania z praktyki technologicznej.

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

Nieusprawiedliwiona nieobecność w miejscu odbywania praktyki skutkuje brakiem możliwości uzyskania zaliczenia. Studentowi, który z uzasadnionych przyczyn nie odbył praktyk w wyznaczonym terminie, Dziekan może zezwolić na jej realizację w innym terminie nie kolidującym z zajęciami dydaktycznymi.

### **Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności modułów**

Nie podano wymagań wstępnych lub dodatkowych.

### **Zalecana literatura i pomoce naukowe**

W zależności od wymagań opiekuna praktyk.

### **Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu**

Nie podano dodatkowych publikacji

### **Informacje dodatkowe**

Warunkiem przygotowania umowy o praktykę jest zgoda przedsiębiorstwa/urzędu oraz posiadanie przez studenta ważnego ubezpieczenia.

Przydatne informacje na temat praktyk można znaleźć na stronie wydziałowej w zakładce Studia/Studenci/Praktyki.