

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu: Praktyka zawodowa

Rok akademicki: 2017/2018 Kod: JFT-1-605-s Punkty ECTS: 4

Wydział: Fizyki i Informatyki Stosowanej

Kierunek: Fizyka Techniczna Specjalność: —

Poziom studiów: Studia I stopnia Forma i tryb studiów: Stacjonarne

Język wykładowy: Polski Profil kształcenia: Ogólnoakademicki (A) Semestr: 6

Strona www: —

Osoba odpowiedzialna: dr inż. Furman Leszek (Leszek.Furman@fis.agh.edu.pl)

Osoby prowadzące:

Opis efektów kształcenia dla modułu zajęć

Kod EKM	Student, który zaliczył moduł zajęć wie/umie/potrafi	Powiązania z EKK	Sposób weryfikacji efektów kształcenia (forma zaliczeń)
Wiedza			
M_W001	Student zna wymagania przyszłych pracodawców dotyczące zasad pracy zespołowej, zarządzania jakością i metod rozwiązywania prostych zadań inżynierskich.	FT1A_W04, FT1A_W14	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji
Umiejętności			
M_U001	Student potrafi zrealizować harmonogram prac wykorzystując właściwe metody i narzędzia inżynierskie.	FT1A_U06, FT1A_U08	Aktywność na zajęciach, Wykonanie ćwiczeń
M_U002	Student potrafi opracować i omówić uzyskane wyniki zleconych prac.	FT1A_U09	Aktywność na zajęciach, Sprawozdanie
Kompetencje społeczne			
M_K001	Student ma świadomość wpływu podejmowanych czynności na pracę zespołu.	FT1A_K04, FT1A_K06	Aktywność na zajęciach
M_K002	Student dostrzega wdrożenia komercyjne oparte na rozwiązaniach fizyki technicznej.	FT1A_K07	Aktywność na zajęciach

Matryca efektów kształcenia w odniesieniu do form zajęć

Kod EKM	Student, który zaliczył moduł zajęć wie/umie/potrafi	Forma zajęć										
		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning
Wiedza												
M_W001	Student zna wymagania przyszłych pracodawców dotyczące zasad pracy zespołowej, zarządzania jakością i metod rozwiązywania prostych zadań inżynierskich.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Umiejętności												
M_U001	Student potrafi zrealizować harmonogram prac wykorzystując właściwe metody i narzędzia inżynierskie.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
M_U002	Student potrafi opracować i omówić uzyskane wyniki zleconych prac.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Kompetencje społeczne												
M_K001	Student ma świadomość wpływu podejmowanych czynności na pracę zespołu.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
M_K002	Student dostrzega wdrożenia komercyjne oparte na rozwiązaniach fizyki technicznej.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-

Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)**Zajęcia praktyczne**Zajęcia praktyczne

Celem letnich praktyk studenckich jest zdobycie doświadczenia w pracy zespołowej, zapoznanie się z wymaganiami przyszłych pracodawców i ułatwienie wyboru miejsca pracy po studiach. Student powinien mieć możliwość:

- zapoznania się z procedurą przyjęcia do pracy,
- przeszkolenia oraz samodzielnego (pod nadzorem upoważnionej osoby) wykonywania zadań inżynierskich, w tym testów specjalistycznych (kontrola jakości).

W szczególności Student potrafi:

- dokonać formalności obowiązujących przy ubieganiu się o stanowisko,
- przygotować niezbędne dokumenty: CV, list motywacyjny.

Student uzyskuje wiedzę w zakresie:

- komercjalizacji rozwiązań fizyki technicznej,
- obsługi i nadzoru urządzeń.

Sposób obliczania oceny końcowej

Student pisze krótkie sprawozdanie (max. 2 strony A4) z przebiegu praktyki. Zewnętrzny opiekun praktyki (np. kierownik zespołu) akceptuje sprawozdanie i wystawia ocenę przebiegu praktyki. Sprawozdanie oceniane jest również przez Pełnomocnika Dziekana WFIS AGH do spraw Praktyk Studenckich.

Ocena końcowa obliczana jest jako średnia arytmetyczna ocen uzyskanych od zewnętrznego opiekuna praktyki i od Pełnomocnika Dziekana WFIS AGH do spraw Praktyk Studenckich.

Wymagania wstępne i dodatkowe

- Podstawowa wiedza w zakresie wybranych działów nauk technicznych.
- Podstawowa umiejętność posługiwania się aparaturą kontrolno-pomiarową.

Zalecana literatura i pomoce naukowe

- Według zalecenia w miejscu odbywania praktyki.

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

Nie podano dodatkowych publikacji

Informacje dodatkowe

W zależności od specyfiki pracy w miejscu odbywania praktyki, dopuszcza się możliwość modyfikacji planu praktyki po wcześniejszym uzgodnieniu z Pełnomocnikiem Dziekana WFIS AGH do spraw Praktyk Studenckich. Wszelkie zmiany muszą być zgłoszone nie później niż do ostatniego dnia semestru letniego.

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Przygotowanie do zajęć	8 godz
Realizacja praktyk oraz ich zaliczenie	110 godz
Przygotowanie sprawozdania, pracy pisemnej, prezentacji, itp.	2 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	120 godz
Punkty ECTS za moduł	4 ECTS