

**AGH**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

Wydział: Zarządzania

Kierunek: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma i tryb studiów: Stacjonarne

Specjalność: Zarządzanie jakością

Rocznik: 2016/2017

Język wykładowy: Polski

| Kod | Nazwa modułu | Wykład | Ćwiczenia audytoryjne | Ćwiczenia laboratoryjne | Ćwiczenia projektowe | Konwersatorium | Zajęcia seminaryjne | Zajęcia praktyczne | Zajęcia terenowe | Zajęcia warsztatowe | Inne | E-learning | ECTS | Egz. |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|------|------------|------|------|
| Semestr 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Moduły obowiązkowe - ZiIP 2 stopień | | | | | | | | | | | | | | |
| ZZIP-2-101-ZJ-s | Systemy wspomagania decyzji | 14 | 0 | 14 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Tak |
| ZZIP-2-102-ZJ-s | Modelowanie, symulacja i prognozowanie | 28 | 0 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Tak |
| ZZIP-2-103-ZJ-s | Organizacja systemów produkcyjnych | 14 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Tak |
| ZZIP-2-104-ZJ-s | Modele i algorytmy podejmowania decyzji | 28 | 0 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Nie |
| ZZIP-2-105-ZJ-s | Zintegrowane systemy zarządzania | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| ZZIP-2-106-ZJ-s | Zarządzanie projektami | 14 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | Nie |
| ZZIP-2-107-ZJ-s | Zarządzanie strategiczne | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| ZZIP-2-108-ZJ-s | Zarządzanie innowacjami | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| Suma ECTS | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| Semestr 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Moduły obowiązkowe - ZiIP 2 stopień | | | | | | | | | | | | | | |
| ZZIP-2-201-ZJ-s | Metody zarządzania jakością | 28 | 0 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | Tak |
| ZZIP-2-202-ZJ-s | Statystyczne streowanie procesem i analiza systemów pomiarowych | 14 | 0 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | Tak |
| ZZIP-2-203-ZJ-s | Znormalizowane systemy zarządzania | 14 | 0 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | Tak |
| ZZIP-2-204-ZJ-s | Kompleksowe zarządzanie jakością | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| ZZIP-2-205-ZJ-s | Zarządzanie jakością usług i audyty jakości | 28 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| ZZIP-2-206-ZJ-s | Technologie XXI wieku | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| ZZIP-2-207-ZJ-s | Prawne i ekonomiczne aspekty zarządzania jakością | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |

Program studiów - Zarządzanie i Inżynieria Produkcji - 2016/2017

| Kod | Nazwa modułu | Wykład | Ćwiczenia audytoryjne | Ćwiczenia laboratoryjne | Ćwiczenia projektowe | Konwersatorium | Zajęcia seminaryjne | Zajęcia praktyczne | Zajęcia terenowe | Zajęcia warsztatowe | Inne | E-learning | ECTS | Egz. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|------|------------|------|------|
| ZZIP-2-208-ZJ-s | Moduł badań naukowych | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Nie |
| Jezyk obcy B2+ stacjonarne | | | | | | | | | | | | | | |
| Zasady wyboru grup/modułów: | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| ZZIP-2-209-ZJ-s | Język niemiecki B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Zarządzania | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Tak |
| ZZIP-2-210-ZJ-s | Język angielski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Zarządzania | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Tak |
| ZZIP-2-211-ZJ-s | Język rosyjski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów wszystkich wydziałów - język rosyjski w pracy i biznesie | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Tak |
| Suma ECTS | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| Semestr 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Moduły obowiązkowe - ZiIP 2 stopień | | | | | | | | | | | | | | |
| ZZIP-2-304-ZJ-s | Praca dyplomowa II stopień ZIP | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | Nie |
| Moduły obieralne - ZiIP 2 stopień | | | | | | | | | | | | | | |
| Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera dowolną liczbę godzin modułów obieralnych z grupy modułów humanistyczno-społecznych o sumarycznym wymiarze ECTS nie mniejszym niż 5 | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| ZZIP-2-302-ZJ-s | Infrastruktura turystyczna | 28 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Nie |
| ZZIP-2-303-ZJ-s | Współczesna komunikacja marketingowa | 28 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Nie |
| ZZIP-2-305-ZJ-s | Zarządzanie zasobami wodnymi w Polsce | 28 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Nie |
| Moduły obieralne w j. obcym- ZiIP 2 stopień | | | | | | | | | | | | | | |
| Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera dowolną liczbę godzin modułów obieralnych o sumarycznym wymiarze ECTS nie mniejszym niż 5 | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| ZZIP-2-306-ZJ-s | Selected Multi-Criteria Linear and Mixed Integer Programming Models | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Nie |
| ZZIP-2-307-ZJ-s | Finite Elements | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Nie |
| ZZIP-2-308-ZJ-s | Scheduling in Manufacturing Systems | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Nie |
| Suma ECTS | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| Semestr 0 - Realizacja modułów na dowolnym semestrze | | | | | | | | | | | | | | |
| Grupa obieralna - III semestr ZIP2 | | | | | | | | | | | | | | |
| ZZIP-2-001-ZJ-s | Novel Structural materials in engineering processes | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Nie |