

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

Wydział: Zarządzania

Kierunek: Informatyka i Ekonometria

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma i tryb studiów: Stacjonarne

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.
<b>Semestr 1</b>														
Moduły obowiązkowe - II E 2 stopień														
ZIE-2-101-s	Metody ekonometryczne	28	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
ZIE-2-102-s	Analiza wielowymiarowa	28	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
ZIE-2-103-s	Ekonomia matematyczna	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
ZIE-2-104-s	Inżynieria oprogramowania	28	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
ZIE-2-105-s	Informatyczne systemy zarządzania	14	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
ZIE-2-106-s	Metody i techniki programowania	14	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
ZIE-2-107-s	Rynek pieniężny i kapitałowy	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
ZIE-2-108-s	Metody pozyskiwania wiedzy z danych	28	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Suma ECTS													30	
<b>Semestr 2</b>														
Moduły obowiązkowe - II E 2 stopień														
ZIE-2-201-s	Ekonometria finansowa i dynamiczna	28	28	0	14	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
ZIE-2-202-s	Metody aktuarialne	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
ZIE-2-203-s	Strategie inwestowania i finansowania firm	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
ZIE-2-204-s	Bezpieczeństwo w e-biznesie	28	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
ZIE-2-205-s	Zaawansowane techniki internetowe	28	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
ZIE-2-206-s	Prawo autorskie	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie

Program studiów - Informatyka i Ekonometria - 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.
<b>Język obcy B2+ stacjonarne</b>														
Zasady wyboru grup/modułów:													2	
ZIE-2-208-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
ZIE-2-209-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
ZIE-2-210-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
<b>Moduły obieralne - II E 2 stopień</b>														
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera dowolną liczbę godzin modułów obieralnych o sumarycznym wymiarze ECTS nie mniejszym niż 5													5	
ZIE-2-207-s	Wspomaganie decyzji z wykorzystaniem teorii zbiorów rozmytych i regułowego wnioskowania rozmytego	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
Suma ECTS													30	
<b>Semestr 3</b>														
Moduły obowiązkowe - II E 2 stopień														
ZIE-2-301-s	Prognozowanie gospodarcze i symulacja komputerowa	28	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
ZIE-2-302-s	Ekonometria wielowymiarowa	28	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
ZIE-2-303-s	Zarządzanie ryzykiem	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
ZIE-2-304-s	Modelowanie rynków finansowych	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
ZIE-2-305-s	Programowanie urządzeń mobilnych	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
ZIE-2-306-s	Hurtownie danych	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
ZIE-2-318-s	Moduł badań naukowych	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
<b>Moduły obieralne - II E 2 stopień</b>														
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera dowolną liczbę godzin modułów obieralnych o sumarycznym wymiarze ECTS nie mniejszym niż 5													5	
ZIE-2-307-s	AA Moduł obieralny	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
ZIE-2-308-s	Rachunkowość bankowa	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
ZIE-2-309-s	Przetwarzanie i analiza danych w języku Python	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
Suma ECTS													30	
<b>Semestr 4</b>														
Praca dyplomowa														
ZIE-2-401-s	Praca dyplomowa II stopień II E2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	Nie
<b>Moduły obieralne - II E 2 stopień</b>														
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera dowolną liczbę godzin modułów obieralnych o sumarycznym wymiarze ECTS nie mniejszym niż 5													5	
ZIE-2-404-s	Współczesna komunikacja marketingowa	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
<b>Moduły obieralne w j. obcym- II E 2 stopień</b>														
Zasady wyboru grup/modułów:													5	
ZIE-2-402-s	Selected Multi-Criteria Linear and Mixed Integer Programming Models	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
ZIE-2-405-s	Finite Elements	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
Suma ECTS													30	