

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

Wydział: Górnictwa i Geoinżynierii

Kierunek: Inżynieria i Zarządzanie Procesami Przemysłowymi

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma studiów: Stacjonarne

Specjalność: Controlling procesów produkcyjnych

Rocznik: 2019/2020

Język wykładowy:

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	ECTS	Egz.	
<b>Semestr 1</b>															
<b>A. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE</b>														<b>3</b>	
GIPZ-2-109-CP-s	Fizyka współczesna	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
<b>B. PRZEDMIOTY OGÓLNE</b>														<b>3</b>	
GIPZ-2-108-CP-s	Podstawy negocjacji	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
<b>C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE</b>														<b>20</b>	
GIPZ-2-101-CP-s	Zarządzanie łańcuchem dostaw	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
GIPZ-2-102-CP-s	Zarządzanie strategiczne i modele biznesowe przedsiębiorstw	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
GIPZ-2-103-CP-s	Zarządzanie wiedzą i systemy wspomagania decyzji	15	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
GIPZ-2-104-CP-s	Eksploracja danych	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
GIPZ-2-106-CP-s	Zarządzanie innowacjami	15	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
GIPZ-2-107-CP-s	Inżynieria finansowa	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
GIPZ-2-110-CP-s	Finanse menadżerskie	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
<b>D. PRZEDMIOTY SPECJALIZACYJNE</b>														<b>4</b>	
GIPZ-2-105-CP-s	Rachunki kosztów i kalkulacje w produkcji	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
Suma ECTS													30		
<b>Semestr 2</b>															
<b>C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE</b>														<b>28</b>	

## Program studiów - Inżynieria i Zarządzanie Procesami Przemysłowymi - 2019/2020

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	ECTS	Egz.
GIPZ-2-204-CP-s	Controlling procesów produkcyjnych	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
GIPZ-2-205-CP-s	Kontrola procedur wewnętrznych w controllingu	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
GIPZ-2-206-CP-s	Narzędzia informatyczne wspomagające controlling procesów produkcyjnych	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIPZ-2-207-CP-s	Narzędzia zarządcze analizy decyzji produkcyjnych	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
GIPZ-2-208-CP-s	Optymalizacja projektów produkcyjnych	15	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIPZ-2-209-CP-s	Zrównoważony rozwój w procesach produkcji	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
GIPZ-2-210-CP-s	Budowanie zespołów i motywacja w procesach produkcji	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIPZ-2-211-CP-s	Analiza i raportowanie wskaźników techniczno-ekonomicznych w ujęciu wielowymiarowym	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
<b>Blok przedmiotów obieralnych: Język obcy specjalistyczny</b>													<b>2</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z języków obcych														
GIPZ-2-201-CP-s	Język angielski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Górniczego i Geoinżynierii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	Tak
GIPZ-2-202-CP-s	Język niemiecki B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Górniczego i Geoinżynierii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	Tak
GIPZ-2-203-CP-s	Język rosyjski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów wszystkich wydziałów - język rosyjski w pracy i biznesie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	Tak
Suma ECTS													30	

**Semestr 3**

<b>B. PRZEDMIOTY OGÓLNE</b>													<b>2</b>	
GIPZ-2-344-CP-s	Psychologia biznesu	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Praca dyplomowa magisterska													<b>23</b>	
GIPZ-2-301-CP-s	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	Nie
GIPZ-2-302-CP-s	Seminarium dyplomowe magisterskie	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
<b>Blok przedmiotów obieralnych: O. MODUŁY OBCOJĘZYCZNE OBIERALNE (II st.)</b>													<b>3</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór przedmiotów o zadanej łącznej liczbie punktów ECTS.														
GIPZ-2-305-CP-s	Solution mining in salt deposits	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIPZ-2-306-CP-s	Principles of Data and Process Mining	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIPZ-2-307-CP-s	Fluid Flow Machines	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIPZ-2-308-CP-s	Economy of mineral processing	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIPZ-2-309-CP-s	Databases in environmental monitoring	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIPZ-2-310-CP-s	Analysis of the company and management problems	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIPZ-2-311-CP-s	Mining CAD	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIPZ-2-312-CP-s	Paraseismic influence on the environment	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIPZ-2-313-CP-s	Mining and Reclamation+	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
<b>Blok przedmiotów obieralnych: Przedmiot obieralny IIZPP e sem.</b>													<b>2</b>	
GIPZ-2-303-CP-s	Prowadzenie badań naukowych lub działalność w kole naukowym, studia II stopnia	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
GIPZ-2-304-CP-s	Metodyka i prowadzenie szkoleń	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													30	

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	ECTS	Egz.
-----	--------------------	--------	-----------------------	-------------------------	----------------------	----------------	---------------------	--------------------	------------------	---------------------	-------------------------------	----------	------	------

**Łączna liczba godzin zajęć**

1215