



Faculty of: Mining and Geoengineering

Field of study: - Study level: First-cycle studies Form and type of study: Full-time studies

Annual: 2019/2020 Lecture language: Polish

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	E	
<b>Semester 1</b>																
Basic subjects I															<b>12</b>	
GIPZ-1-101-s	Matematyka I	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Yes	
GIPZ-1-102-s	Chemia	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Yes	
C. Przedmioty kierunkowe I															<b>13</b>	
GIPZ-1-105-s	Podstawy psychologii	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No	
GIPZ-1-106-s	Technologie informacyjne	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No	
GIPZ-1-107-s	Podstawy zarządzania	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No	
GIPZ-1-108-s	Mikroekonomia	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes	
GIPZ-1-109-s	Business Law	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No	
General subjects															<b>3</b>	
GIPZ-1-103-s	Geometry and Engineering Graphics	15	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No	
Suma ECTS															<b>28</b>	

<b>Semester 2</b>																
A. Język obcy, studia I stopnia, stacjonarne, sem. 1/3																
GIPZ-1-210-s	English B2 course - compulsory course of 135 hours for students of FIRST-CYCLE studies - semester 1/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	No	
GIPZ-1-214-s	French B2 course - compulsory course of 135 hours for students of FIRST-CYCLE studies - semester 1/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	No	

## Study programme - - - 2019/2020

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	E
GIPZ-1-215-s	Spanish B2 course - compulsory course of 135 hours for students of FIRST-CYCLE studies - semester 1/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	No
GIPZ-1-216-s	German B2 course - compulsory course of 135 hours for students of FIRST-CYCLE studies - semester 1/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	No
GIPZ-1-217-s	Russian B2 course - compulsory course of 135 hours for students of FIRST-CYCLE studies - semester 1/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	No
<b>Basic subjects I</b>														<b>9</b>	
GIPZ-1-201-s	Matematyka II	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Yes
GIPZ-1-202-s	Fizyka I	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIPZ-1-208-s	Physical Education 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	No
<b>C. Przedmioty kierunkowe I</b>														<b>14</b>	
GIPZ-1-203-s	Makroekonomia	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
GIPZ-1-204-s	Podstawy projektowania inżynierskiego	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
GIPZ-1-205-s	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	15	0	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
<b>General subjects</b>														<b>7</b>	
GIPZ-1-206-s	Bezpieczeństwo i ergonomia pracy	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIPZ-1-207-s	Material science	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-218-s	Podstawy metrologii	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
<b>Elective block: H. Przedmioty humanistyczne, społeczne i ekonomiczne I.1</b>														<b>2</b>	
The rules for selecting groups/modules: Wybór przedmiotów o zadanej łącznej liczbie punktów ECTS.															
GIPZ-1-209-s	History and traditions in mining	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-211-s	Język polski w technice	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-212-s	Podstawy socjologii	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-213-s	Wszechświat, początek - ewolucja - człowiek	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-220-s	Eksploracja podwodna	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-251-s	Przedmiot humanistyczny, społeczny lub ekonomiczny z bazy przedmiotów obieralnych I.1.s	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
<b>Suma ECTS</b>														<b>32</b>	

**Semester 3****A. Język obcy, studia I stopnia, stacjonarne, sem. 2/3**

GIPZ-1-309-s	Spanish B2 course - compulsory course of 135 hours for students of FIRST-CYCLE studies - semester 2/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	No
GIPZ-1-312-s	German B2 course - compulsory course of 135 hours for students of FIRST-CYCLE studies - semester 2/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	No
GIPZ-1-313-s	Russian B2 course - compulsory course of 135 hours for students of FIRST-CYCLE studies - semester 2/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	No
GIPZ-1-315-s	English B2 course - compulsory course of 135 hours for students of FIRST-CYCLE studies - semester 2/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	No
GIPZ-1-316-s	French B2 course - compulsory course of 135 hours for students of FIRST-CYCLE studies - semester 2/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	No

## Study programme - - - 2019/2020

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	E
<b>Basic subjects I</b>														<b>12</b>	
GIPZ-1-301-s	Statystyka	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Yes
GIPZ-1-302-s	Fizyka II	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Yes
GIPZ-1-308-s	Physical Education 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	No
<b>C. Przedmioty kierunkowe I</b>														<b>9</b>	
GIPZ-1-303-s	Projektowanie systemów produkcyjnych	30	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Yes
GIPZ-1-305-s	Inżynieria elektryczna	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
<b>General subjects</b>														<b>3</b>	
GIPZ-1-304-s	Mechanika i wytrzymałość materiałów	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
<b>Elective block: Przedmioty obieralne dla sem. 3, kier. ZiIP I stopnia, stacjonarne</b>														<b>6</b>	
The rules for selecting groups/modules: Wybór przedmiotów o zadanej liczbie punktów.															
GIPZ-1-306-s	Rynki surowców mineralnych	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-307-s	Diagnostyka przedsiębiorstwa	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-310-s	Systemy zarządzania bezpieczeństwem w przedsiębiorstwach	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-311-s	-	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-318-s	Ekologia i zarządzanie środowiskowe	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-319-s	-	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
<b>Suma ECTS</b>														<b>30</b>	

**Semester 4**

<b>Basic subjects I</b>															
GIPZ-1-407-s	Physical Education 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	No
<b>C. Przedmioty kierunkowe I</b>														<b>17</b>	
GIPZ-1-410-s	Reengineering	15	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
GIPZ-1-413-s	Rachunkowość	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIPZ-1-414-s	Metody zarządzania produkcją	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
GIPZ-1-415-s	Badania operacyjne	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
<b>General subjects</b>														<b>2</b>	
GIPZ-1-405-s	Podstawy konstrukcji maszyn	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
<b>Elective block: A. Język obcy, studia I stopnia, stacjonarne, sem. 3/3</b>														<b>5</b>	
GIPZ-1-401-s	Spanish B2 course - compulsory course of 135 hours for students of FIRST-CYCLE studies - semester 3/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	5	Yes
GIPZ-1-402-s	English B2 course - compulsory course of 135 hours for students of FIRST-CYCLE studies - semester 3/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	5	Yes
GIPZ-1-403-s	German B2 course - compulsory course of 135 hours for students of FIRST-CYCLE studies - semester 3/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	5	Yes
GIPZ-1-404-s	Russian B2 course - compulsory course of 135 hours for students of FIRST-CYCLE studies - semester 3/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	5	Yes
GIPZ-1-416-s	French B2 course - compulsory course of 135 hours for students of FIRST-CYCLE studies - semester 3/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	5	Yes

## Study programme - - - 2019/2020

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	E
<b>Elective block: Przedmioty obieralne dla sem. 4, kier. ZiIP I stopnia, stacjonarne</b>														<b>6</b>	
The rules for selecting groups/modules: Wybór przedmiotów o zadanej liczbie punktów.															
GIPZ-1-406-s	-	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-408-s	Zarządzanie personelem	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-409-s	Basic od energy management	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-411-s	Geologia	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-412-s	Instrumenty ekonomiczne w ochronie powietrza	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-421-s	Niezawodność systemów inżynierskich	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Suma ECTS														30	

**Semester 5**

C. Przedmioty kierunkowe I														<b>20</b>	
GIPZ-1-501-s	Rachunek kosztów dla inżynierów	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
GIPZ-1-502-s	Podstawy automatyzacji i robotyzacji	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIPZ-1-503-s	Logistyka w przedsiębiorstwie	15	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
GIPZ-1-504-s	Project Management	15	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
GIPZ-1-505-s	Ekonometria	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIPZ-1-506-s	Marketing	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
<b>Elective block: Przedmioty obieralne dla sem. 5, kier. ZiIP I stopnia, stacjonarne</b>														<b>10</b>	
The rules for selecting groups/modules: Wybór przedmiotów o zadanej liczbie punktów.															
GIPZ-1-507-s	Prowadzenie badań naukowych lub działalność w kole naukowym (I st.)	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	No
GIPZ-1-509-s	Sterowanie przepływem produkcji	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-510-s	Modelling of industrial production	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-512-s	Zintegrowane systemy zarządzania	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-513-s	Komunikacja i stosunki interpersonalne w przedsiębiorstwie	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-514-s	Symulacja stochastyczna w modelowaniu procesów inżynierskich	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-518-s	Podstawy górnictwa	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIPZ-1-519-s	Wskaźniki techniczno-technologiczne i ekonomiczne procesów przeróbki surowców	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
Suma ECTS														30	

**Semester 6**

C. Przedmioty kierunkowe I														<b>16</b>	
GIPZ-1-601-s	Finanse przedsiębiorstwa	30	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Yes
GIPZ-1-602-s	Zarządzanie jakością	30	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Yes
GIPZ-1-605-s	Innowacyjność i projektowanie produktu	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
Praktyki														<b>4</b>	
GIPZ-1-606-s	-	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	0	4	No
<b>Elective block: Przedmioty obieralne dla sem. 6, kier. ZiIP I stopnia, stacjonarne</b>														<b>10</b>	
The rules for selecting groups/modules: Wybór przedmiotów o zadanej liczbie punktów.															

## Study programme - - - 2019/2020

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	E
GIPZ-1-603-s	Ekonomika i organizacja procesów inwestycyjnych	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-604-s	Ocena ekonomiczna efektywności projektów inwestycyjnych	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-607-s	Komunikacja marketingowa przedsiębiorstwa	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-608-s	E-biznes	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-609-s	Marketing internetowy	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-610-s	Zaawansowane metody optymalizacji	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-611-s	Spółeczna odpowiedzialność biznesu	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-614-s	Odnawialne źródła energii	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-615-s	Prowadzenie badań naukowych lub działalność w kole naukowym (I st.)	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	No
Suma ECTS														30	

**Semester 7**

Praca dyplomowa inżynierska														17	
GIPZ-1-701-s	Praca dyplomowa inżynierska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	No
GIPZ-1-702-s	Seminarium dyplomowe inżynierskie	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
<b>Elective block: Foreign-language subjects selected for the first level, st.</b>														3	
The rules for selecting groups/modules: Wybór jednego przedmiotu z listy.															
GIPZ-1-711-s	Basics of Circular Economy	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIPZ-1-712-s	Hydraulics of Water Wells	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIPZ-1-713-s	Introduction to Rock Mechanics	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIPZ-1-714-s	Material engineering In underground and geotechnical construction	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIPZ-1-715-s	Mine Water and Environment	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIPZ-1-716-s	Mining & Economy	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIPZ-1-717-s	Mining & Environment	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIPZ-1-718-s	Simulation of engineering systems	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIPZ-1-720-s	Applied Geomechanics	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIPZ-1-721-s	Psychrometry of air conditioning processes	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
<b>Elective block: H. Przedmioty humanistyczne, społeczne i ekonomiczne I.2</b>														3	
The rules for selecting groups/modules: Wybór przedmiotów do zadanej liczby punktów ECTS															
GIPZ-1-709-s	Komunikacja interpersonalna	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-710-s	Social acceptance of investment	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-722-s	Ochrona własności intelektualnej	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	No
<b>Elective block: Przedmioty obieralne dla sem. 7, kier. ZiIP I stopnia, stacjonarne</b>														7	
The rules for selecting groups/modules: Wybór przedmiotów o zadanej liczbie punktów.															
GIPZ-1-703-s	Strategie przedsiębiorstw przemysłowych	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-704-s	-	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-705-s	Rynek papierów wartościowych	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-706-s	System podatkowy w gospodarce	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
GIPZ-1-707-s	Podstawy gospodarki odpadami	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
GIPZ-1-708-s	Przetwórstwo surowców mineralnych	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No

Study programme - - - 2019/2020

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	E
GIPZ-1-719-s	Prowadzenie badań naukowych lub działalność w kole naukowym (I st.)	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	No
Suma ECTS														30	

**Łączna liczba godzin zajęć**

4155