



AGH

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

Wydział: Wiertnictwa, Nafty i Gazu

Kierunek: Górnictwo i Geologia

Poziom studiów: Studia I stopnia

Forma i tryb studiów: Stacjonarne

Rocznik: 2013/2014

Język wykładowy: Polski

| Kod | Nazwa modułu | Wykład | Ćwiczenia audytoryjne | Ćwiczenia laboratoryjne | Ćwiczenia projektowe | Konwersatorium | Zajęcia seminaryjne | Zajęcia praktyczne | Inne | Zajęcia terenowe | Zajęcia warsztatowe | E-learning | ECTS | Egz. |
|----------------------|---------------------------------|--------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------|---------------------|--------------------|------|------------------|---------------------|------------|------|------|
| Semestr 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Inżynierskie | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-104-s | Zarys górnictwa otworowego | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| WGG-1-105-s | Górnictwo | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| WGG-1-106-s | Geologia | 45 | 30 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Tak |
| WGG-1-107-s | BHP i ergonomia I | 30 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| Matematyka | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-101-s | Matematyka I | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | Tak |
| Pozostałe podstawowe | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-102-s | chemia | 30 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | Tak |
| WGG-1-103-s | Geometria i grafika inżynierska | 15 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| WGG-1-108-s | Technologie informacyjne | 15 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| Suma ECTS | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| Semestr 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Fizyka | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-202-s | Fizyka I | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Tak |
| Inżynierskie | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-205-s | Geologia złóż węglowodorów | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| WGG-1-206-s | Ochrona środowiska | 30 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | Nie |
| Matematyka | | | | | | | | | | | | | | |

Program studiów - Górnictwo i Geologia - 2013/2014

| Kod | Nazwa modułu | Wykład | Ćwiczenia audytoryjne | Ćwiczenia laboratoryjne | Ćwiczenia projektowe | Konwersatorium | Zajęcia seminaryjne | Zajęcia praktyczne | Inne | Zajęcia terenowe | Zajęcia warsztatowe | E-learning | ECTS | Egz. |
|---|--|--------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------|---------------------|--------------------|------|------------------|---------------------|------------|------|------|
| WGG-1-201-s | Matematyka II | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | Tak |
| Pozatechniczne | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-207-s | Wychowanie fizyczne | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nie |
| Pozostałe podstawowe | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-203-s | Informatyka | 15 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| WGG-1-204-s | Chemia organiczna | 15 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | Tak |
| WGG-1-208-s | Mechanika | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| Suma ECTS | | | | | | | | | | | | | 29 | |
| Semestr 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Fizyka | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-302-s | Fizyka II | 30 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | Tak |
| Inżynierskie | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-305-s | Geofizyka | 30 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | Tak |
| WGG-1-306-s | Wiertnictwo | 30 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Tak |
| WGG-1-308-s | Elektrotechnika | 15 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| Matematyka | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-304-s | Matematyka stosowana | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Nie |
| Pozatechniczne | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-309-s | Wychowanie fizyczne - basen | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nie |
| Pozostałe podstawowe | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-303-s | Wytrzymałość materiałów | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| WGG-1-307-s | Mechanika płynów | 30 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | Tak |
| Język obcy (GO), semestr 3 | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Zasady wyboru grup/modułów: Jeden przedmiot z grupy | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-301-s | Język angielski B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 1/4 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nie |
| WGG-1-310-s | Język francuski B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 1/4 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nie |
| WGG-1-311-s | Język hiszpański B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 1/4 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nie |
| WGG-1-312-s | Język niemiecki B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 1/4 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nie |
| WGG-1-313-s | Język rosyjski B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 1/4 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nie |
| Suma ECTS | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| Semestr 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Fizyka | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-405-s | Ekonomika i zarządzanie inwestycjami | 30 | 15 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| Inżynierskie | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-401-s | Geoinżynieria | 30 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Tak |

Program studiów - Górnictwo i Geologia - 2013/2014

| Kod | Nazwa modułu | Wykład | Ćwiczenia audytoryjne | Ćwiczenia laboratoryjne | Ćwiczenia projektowe | Konwersatorium | Zajęcia seminaryjne | Zajęcia praktyczne | Inne | Zajęcia terenowe | Zajęcia warsztatowe | E-learning | ECTS | Egz. |
|---|--|--------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------|---------------------|--------------------|------|------------------|---------------------|------------|------|------|
| WGG-1-402-s | Geomechanika | 30 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| WGG-1-404-s | Hydrogeologia i geologia inżynierska | 15 | 15 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Tak |
| WGG-1-406-s | Podstawy konstrukcji maszyn | 30 | 15 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| Obieralne | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-408-s | Praktyka zawodowa - 4 tygodnie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | Nie |
| Pozatechniczne | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-407-s | Wychowanie fizyczne - hala | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| Pozostałe podstawowe | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-403-s | Termodynamika | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Tak |
| Język obcy (GO), semestr 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Zasady wyboru grup/modułów: Jeden przedmiot z grupy | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| WGG-1-409-s | Język angielski B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 2/4 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nie |
| WGG-1-410-s | Język francuski B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 2/4 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nie |
| WGG-1-411-s | Język hiszpański B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 2/4 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nie |
| WGG-1-412-s | Język niemiecki B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 2/4 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nie |
| WGG-1-413-s | Język rosyjski B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 2/4 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nie |
| Suma ECTS | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| Semestr 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Fizyka | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-506-s | Przepływy płynu w złożach | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| Inżynierskie | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-502-s | Podstawy Inżynierii złożowej | 14 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Tak |
| WGG-1-503-s | Podstawy gazownictwa ziemnego | 14 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Tak |
| WGG-1-504-s | Horizontalne Przewierty Sterowane HDD | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| WGG-1-508-s | Eksploatacja wód podziemnych | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| WGG-1-509-s | Przedmiot obieralny 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| Pozatechniczne | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-505-s | Ochrona własności intelektualnych | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| WGG-1-507-s | Prawo geologiczne, górnicze wodne i budowlane | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Tak |
| Język obcy (GO), semestr 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Zasady wyboru grup/modułów: Jeden przedmiot z grupy | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| WGG-1-510-s | Język angielski B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 3/4 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nie |
| WGG-1-511-s | Język francuski B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 3/4 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nie |

Program studiów - Górnictwo i Geologia - 2013/2014

| Kod | Nazwa modułu | Wykład | Ćwiczenia audytoryjne | Ćwiczenia laboratoryjne | Ćwiczenia projektowe | Konwersatorium | Zajęcia seminaryjne | Zajęcia praktyczne | Inne | Zajęcia terenowe | Zajęcia warsztatowe | E-learning | ECTS | Egz. |
|---|--|--------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------|---------------------|--------------------|------|------------------|---------------------|------------|------|------|
| WGG-1-512-s | Język hiszpański B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 3/4 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nie |
| WGG-1-513-s | Język niemiecki B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 3/4 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nie |
| WGG-1-514-s | Język rosyjski B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 3/4 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nie |
| Suma ECTS | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| Semestr 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Inżynierskie | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-602-s | Podstawy eksploatacji złóż gazu | 14 | 14 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Tak |
| WGG-1-603-s | Podstawy eksploatacji złóż ropy | 14 | 0 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Tak |
| WGG-1-604-s | Eksploatacja otworowa złóż surowców stałych | 14 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| WGG-1-605-s | Magazynowanie i transport ropy | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| WGG-1-606-s | Technologia płynów wiertniczych | 14 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| WGG-1-607-s | Technologie uszczelniania górotworu | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| WGG-1-608-s | Przedmiot obieralny 2 | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| Język obcy (GO), semestr 6 | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| Zasady wyboru grup/modułów: Jeden przedmiot z grupy | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-609-s | Język angielski B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 4/4 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Tak |
| WGG-1-610-s | Język francuski B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 4/4 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Tak |
| WGG-1-611-s | Język hiszpański B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 4/4 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Tak |
| WGG-1-612-s | Język niemiecki B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 4/4 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Tak |
| WGG-1-613-s | Język rosyjski B-2 - kurs obowiązkowy 150 godzin dla studiów inżynierskich - semestr 4/4 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Tak |
| Suma ECTS | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| Semestr 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| GiG moduły obieralne, semestr 7 | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| Zasady wyboru grup/modułów: jedna z podgrup w zależności od wybranej specjalności studiów II stopnia w ramach ustalonego limitu | | | | | | | | | | | | | | |
| GiG moduły obieralne dla II stopnia EZSP, semestr 7 | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| Zasady wyboru grup/modułów: wszystkie przedmioty z grupy | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-709-s | Praca dyplomowa inżynierska | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | Tak |
| WGG-1-712-s | Automatyzacja i pomiary w kopalnictwie otworowym | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| WGG-1-713-s | Kierunki rozwoju górnictwa otworowego (przedmiot w j. angielskim visiting professors) | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| WGG-1-714-s | Stymulacja otworów ropnych | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| WGG-1-715-s | Komputerowa symulacja złóż | 14 | 14 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Tak |
| WGG-1-716-s | Seminarium dyplomowe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Tak |

Program studiów - Górnictwo i Geologia - 2013/2014

| Kod | Nazwa modułu | Wykład | Ćwiczenia audytoryjne | Ćwiczenia laboratoryjne | Ćwiczenia projektowe | Konwersatorium | Zajęcia seminaryjne | Zajęcia praktyczne | Inne | Zajęcia terenowe | Zajęcia warsztatowe | E-learning | ECTS | Egz. |
|--|--|--------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------|---------------------|--------------------|------|------------------|---------------------|------------|------|------|
| GiG moduły obieralne dla II stopnia GZ, semestr 7 | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| Zasady wyboru grup/modułów: wszystkie przedmioty z grupy | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-706-s | Transport i dystrybucja gazu | 28 | 14 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Tak |
| WGG-1-707-s | Kierunki rozwoju górnictwa otworowego (przedmiot w j. angielskim dla visiting professors) | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | Nie |
| WGG-1-708-s | Testowanie odwiertów I | 14 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| WGG-1-710-s | Podziemne magazynowanie gazu | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| WGG-1-711-s | Seminarium dyplomowe | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| WGG-1-722-s | Praca dyplomowa inżynierska | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | Tak |
| GiG moduły obieralne dla II stopnia OŚwG, semestr 7 | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| Zasady wyboru grup/modułów: wszystkie przedmioty z grupy | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-717-s | Dystrybucja wód | 28 | 14 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Tak |
| WGG-1-718-s | Kierunki rozwoju górnictwa otworowego (przedmiot w j. angielskim visiting professors) | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | Nie |
| WGG-1-719-s | Niekonwencjonalne źródła energii | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| WGG-1-720-s | Geochemia środowiska | 14 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| WGG-1-721-s | Seminarium dyplomowe | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| WGG-1-723-s | Praca dyplomowa inżynierska | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | Tak |
| GiG moduły obieralne dla II stopnia WiG, semestr 7 | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| Zasady wyboru grup/modułów: wszystkie przedmioty z grupy | | | | | | | | | | | | | | |
| WGG-1-701-s | Projektowanie otworów wiertniczych | 14 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| WGG-1-702-s | Kierunki rozwoju górnictwa otworowego (przedmiot w j. angielskim dla visiting professors)) | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| WGG-1-703-s | Technologia wiercenia otworów | 14 | 14 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Tak |
| WGG-1-704-s | Rekonstrukcje i likwidacja otworów | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| WGG-1-705-s | Seminarium dyplomowe | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| WGG-1-724-s | Praca dyplomowa inżynierska | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | Tak |
| Suma ECTS | | | | | | | | | | | | | 30 | |