

GEOLOGIA

studia inżynierskie (7 semestrów)

schemat programu studiów

I ROK

PODSTAWOWE	Bezpieczeństwo i higiena pracy Fizyka Geometria wykreślna i rysunek techniczny Matematyka i Matematyka II Przysposobienie biblioteczne Wychowanie fizyczne Pracownia komputerowa Metody statystyczne w geologii Chemia w naukach o Ziemi Język angielski
G	Geologia dynamiczna Podstawy paleontologii i stratygrafii Geomorfologia Interpretacja map geologicznych Zarys geologii paleogenu i neogenu Systemy informacji przestrzennej
T	Geodezja Gleboznawstwo Geologia dynamiczna
F	Filozofia przyrody Kompetencje społeczne i komunikacja interpersonalna Logika Dzieje Ziemi Hydrologia

II ROK

P	Język angielski Specjalistyczna pracownia komputerowa
G	Mineralogia Podstawy sedimentologii Geologia strukturalna Petrologia Wstęp do geofizyki
T	Geologia kenozoiku z elementami geomorfologii Hydrogeologia Budownictwo ogólne
GI	Geologia inżynierska Budownictwo ogólne
H	Hydrogeologia Hydraulika i hydrometria Podstawy wiertnictwa Metody badań hydrogeologicznych
FAKULTATYWNE	Metody stratygrafii Pozyskiwanie i przetwórstwo surowców skalnych Bazy danych Podstawy ochrony środowiska Przedmiot fakultatywny Geologia morza Petrologia skał osadowych Podstawy hydrogeochemii Zmiany środowiska w holocenie Zajęcia monograficzne: wybór z listy kursów WNGiG

III ROK

P	Język angielski Specjalistyczna pracownia komputerowa
G	Geologia i ekonomika złóż
TERENOWE	Kartowanie geologiczno-inżynierskie Ujęcia wód podziemnych Geologia historyczna Specjalistyczne ćwiczenia terenowe z hydrogeologii
GI	Gruntoznawstwo Mechanika gruntów
H	Dynamika wód podziemnych Ujęcia wód podziemnych
FAKULTATYWNE	Geologia czwartorzędu Polski Geologiczna kartografia wgłębna Geozagrożenia Metody badań minerałów i skał Petrofizyka Podstawy budowy geologicznej Polski Metody badań geologicznych w archeologii Technologie przetwarzania surowców mineralnych Termodynamiczne podstawy procesów skałotwórczych Wulkanologia Mechanika teoretyczna Geologia inżynierska II Fundamentowanie Mechanika budowli Hydrogeochemia Projektowanie otworów hydrogeologicznych Remediacja wód i gruntów Zagrożenia powodziowe Zasoby wód podziemnych Przedmiot fakultatywny

IV ROK

P	Konwersatorium inżynierskie Laboratorium dyplomowe Seminarium dyplomowe Specjalistyczna pracownia Komputerowa
H/GI	Projektowanie odwodnień
FAKULTATYWNE	Geologia krasu Geologia naftowa Geologia struktur solnych Geotektonika Gospodarka zasobami mineralnymi Metody badań radioizotopowych w geologii Praktikum mineralogiczno-petrologiczne Środowiska depozycji Surowce mineralne Polski Metody wzmocnienia podłoża Przyrodnicze aspekty bezpiecznego budownictwa Hydrogeologia kopalniana Monitoring wód podziemnych Ochrona wód podziemnych Operaty wodno-prawne Seminarium hydrogeologiczne Metody badań wód i gruntów



WYBÓR ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA

Geologiczno-inżynierska lub Hydrogeologiczna

KATEGORIE PRZEDMIOTÓW:

podstawowe	fakultatywne
geologiczne	hydrogeologiczne
terenowe	geologia inżynierska geotechnika