

Sylabus modułu kształcenia na studiach wyższych
Studia stacjonarne pierwszego stopnia
Kierunek Geologia

Nazwa Wydziału	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi										
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Instytut Nauk Geologicznych										
Nazwa modułu kształcenia	Technologie informacyjne										
Kod modułu	WB.ING-10										
Język kształcenia	polski										
Efekty kształcenia dla modułu kształcenia	W zakresie wiedzy: - zna podstawowe zasady obsługi i użytkowania komputera i oprogramowania (K_W15+, K_W16+). W zakresie umiejętności: - posiada umiejętność pisania i przetwarzania tekstu w edytorze tekstu z załączeniem tabel, rycin, wykresów; - umiejętność korzystania z arkusza kalkulacyjnego, stosowanie testów statystycznych i analizy danych, prezentacja graficzna danych w postaci tabel i wykresów; (K_U09+) - tworzenie prezentacji multimedialnych; - korzystanie z zasobów internetowych ze szczególnym uwzględnieniem baz naukowych (K_U07++), W zakresie kompetencji społecznych: Rozumie przydatność samodzielnego posługiwania się oprogramowaniem i przeszukiwania baz naukowych w celach dalszego samokształcenia i podnoszenia swoich kwalifikacji zawodowych. Ma także kompetencje do skutecznej grupowej współpracy w zakresie tej tematyki (K_K01+).										
Typ modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy										
Rok studiów	pierwszy										
Semestr	letni										
Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących moduł	dr Alina Stachurska-Swakoń (koordynator), dr Jacek Madeja										
Imię i nazwisko osoby/osób egzaminującej/egzaminujących bądź udzielającej zaliczenia, w przypadku gdy nie jest to osoba prowadząca dany moduł	dr Alina Stachurska-Swakoń (koordynator), dr Jacek Madeja										
Sposób realizacji	Ćwiczenia praktyczne										
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa umiejętność obsługi komputera										
Rodzaj i liczba godzin zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studentów, gdy w danym module przewidziane są takie zajęcia	30 godzin ćwiczeń										
Liczba punktów ECTS przypisana modułowi	2										
Bilans punktów ECTS	<table> <tr> <td>Aktywność studenta</td><td>nakład pracy</td></tr> <tr> <td>Udział w ćwiczeniach</td><td>30 h</td></tr> <tr> <td>Przygotowanie się do ćwiczeń</td><td>10 h</td></tr> <tr> <td>Przygotowanie się do zaliczenia</td><td>15 h</td></tr> <tr> <td>Suma</td><td>55 h</td></tr> </table>	Aktywność studenta	nakład pracy	Udział w ćwiczeniach	30 h	Przygotowanie się do ćwiczeń	10 h	Przygotowanie się do zaliczenia	15 h	Suma	55 h
Aktywność studenta	nakład pracy										
Udział w ćwiczeniach	30 h										
Przygotowanie się do ćwiczeń	10 h										
Przygotowanie się do zaliczenia	15 h										
Suma	55 h										

Stosowane metody dydaktyczne	Ćwiczenia praktyczne
Metody sprawdzania i kryteria oceny efektów kształcenia uzyskanych przez studentów	Zadania do samodzielnego wykonania podczas ćwiczeń i projekty do wykonania w domu, aktywność na ćwiczeniach, częściowe sprawdziany nabywanych umiejętności
Forma i warunki zaliczenia modułu, w tym zasady dopuszczenia do egzaminu, zaliczenia, a także forma i warunki zaliczenia poszczególnych zajęć wchodzących w zakres danego modułu	Zaliczenie z oceną: dopuszczeniem do końcowego zaliczenia jest uczestnictwo w ćwiczeniach. Zaliczenie ma formę samodzielnego wykonania przygotowanych przez prowadzących zadań i projektów w ustalonym ogólnie czasie wskazujących na umiejętność korzystania z oprogramowania przedstawianego w ciągu ćwiczeń
Treści modułu kształcenia	Podstawowe zasady obsługi i użytkowania komputera. Oprogramowanie systemowe i użytkowe. Jednostki informacji i przechowywanie danych. Przetwarzanie tekstów (MS Word); arkusz kalkulacyjny (Excel); prezentacje multimedialne (Power Point); podstawy grafiki komputerowej (Corel); przeglądarka dokumentów (Adobe Reader). Internet – przeglądarka internetowa, użyteczne internetowe bazy danych, ze szczególnym uwzględnieniem baz naukowych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej, obowiązującej do zaliczenia danego modułu	Podstawą zaliczenia przedmiotu są treści realizowane na ćwiczeniach. Jako literaturę poszerzającą wiedzę zaleca się: 1. Nowakowski Z. (2007): Użytkowanie komputerów - Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2. Kopertowska M. (2007): Przetwarzanie tekstów - Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 3. Kopertowska M., Sikorski W. (2009): Funkcje w Excelu - Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 4. Kopertowska M. (2007): Grafika menedżerska i prezentacyjna - Wydawnictwo MIKOM, Warszawa
Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk, w przypadku, gdy program kształcenia przewiduje praktyki	