

Nazwa przedmiotu: Technologie informacyjne		Kod ECTS:
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek: Wydział Oceanografii i Geografii	Nazwa kierunku: Geografia	
Nazwa specjalności: –		
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących): dr Roman Cieśliński, dr Andrzej Wyszowski, mgr Alicja Olszewska		
Liczba godzin zajęć: 30, w tym: ćwiczeń laboratoryjnych – 30 godzin	Liczba punktów ECTS: 2	
Rodzaj studiów: stacjonarne, I stopnia	Rok i semestr studiów: I, 1	
Status przedmiotu: obligatoryjny	Język wykładowy: polski	
Metody dydaktyczne: Ćwiczenia z zadaniem zastępczym, praca w grupie, praca indywidualna na stanowiskach komputerowych	Formy i warunki zaliczania przedmiotu: zaliczenie; wykonanie prezentacji multimedialnej, kolokwia pisemne, obecność na zajęciach	
Określenie wymagań wstępnych Wiedza z zakresu: podstawowe wiadomości z zakresu informatyki Umiejętności: posługiwanie się komputerem i sprzętem peryferyjnym		
Założenia i cele przedmiotu: przygotowanie do samodzielnego posługiwania się sprzętem i oprogramowaniem komputerowym w dalszym toku studiów; nabycie umiejętności posługiwania się edytorami tekstów i arkuszami kalkulacyjnymi, programami prezentacji i oprogramowania graficznego.		
Treści programowe: Podstawowe skróty klawiaturowe, edycja i formatowanie tekstu, tworzenie wielopoziomowej struktury dokumentu. Podstawy obliczeń i tworzenia cyfrowych baz danych w arkuszach kalkulacyjnych. Tworzenie wykresów i rycin, przygotowanie prezentacji multimedialnej z wykorzystaniem: MS Word, MS Excel, MS Access, Grapher, MS Power Point, Corel DRAW, Open Office, darmowe programy antywirusowe. Stosowanie technologii OCR. Wykreślanie i edycja map z wykorzystaniem programu Surfer. Skanowanie, drukowanie, cyfrowa obróbka zdjęć i rysunków. Kompresja, dekompresja, dzielenie i scalanie plików. Praca w sieci.		
Umiejętności i kompetencje: Student powinien nabyć umiejętność samodzielnego przygotowania profesjonalnej prezentacji multimedialnej, złożonego, wielopoziomowego dokumentu tekstowego oraz sprawnego posługiwania się (w zakresie podstawowym) arkuszem kalkulacyjnym w zakresie niezbędnym do dalszego studiowania (w tym przygotowania prac semestralnych oraz pracy licencjackiej).		
Wykaz literatury Podstawowej: – Elektroniczne podręczniki MS Office (Word, Excel, Access, Power Point) – Elektroniczny podręcznik Abby Finereader, – Elektroniczny podręcznik Corel Draw, – Elektroniczny podręcznik Grapher, – Elektroniczny podręcznik Surfer		