

<b>Nazwa przedmiotu:</b> <b>PALEOEKOLOGIA</b>		Kod ECTS
<b>Nazwa jednostki prowadzącej kierunek:</b> Wydział Biologii	<b>Nazwa kierunku:</b> Biologia	
<b>Nazwa specjalności:</b> biologia środowiskowa		
<b>Nazwisko(a) osoby prowadzącej (osób prowadzących):</b> prof. dr hab. Małgorzata Latałowa (Katedra Ekologii Roślin)		
<b>Liczba godzin zajęć, w tym: wykładów, ćwiczeń, konwersatoriów, laboratoriów, seminariów:</b> 30 W	<b>Liczba punktów ECTS:</b> 3	
<b>Rodzaj studiów (stacjonarne, niestacjonarne, I, II stopnia):</b> stacjonarne II-go stopnia	<b>Rok i semestr studiów:</b> I, 1	
<b>Status przedmiotu (obligatoryjny/fakultatywny):</b> obligatoryjny	<b>Język wykładowy:</b> polski	
<b>Metody dydaktyczne:</b> wykład wspomagany prezentacją PowerPoint	<b>Formy i warunki zaliczania przedmiotu:</b> egzamin ustny	
<b>Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymaganiami wstępnymi:</b> Ekologia ogólna, Ekologia biosfery; znajomość podstawowej terminologii ekologicznej, podstawy systematyki roślin i zwierząt.		
<b>Założenia i cele przedmiotu (umiejętności i kompetencje):</b> przekazanie podstawowej wiedzy na temat długoterminowych zmian środowiska w przeszłości jako podstawy dla oceny współczesnych procesów przyrodniczych oraz budowania scenariuszy dotyczących kierunków, tempa i zakresu przyszłych zmian. Wiedza w tym zakresie pozwala na właściwą ocenę modyfikującej naturalne procesy roli człowieka w przekształcaniu środowiska (m. in. przebudowa zbiorowisk leśnych, efekt cieplarniany) oraz wymaga korzystania z różnych dziedzin nauki, co jest niezbędnym warunkiem badań interdyscyplinarnych.		
<b>Treści programowe:</b> problematyka paleoekologii czwartorzędu, w tym szczególnie późnego plejstocenu i holocenu. Wykład podkreśla interdyscyplinarny i integrujący charakter tej dziedziny nauki, której głównym celem jest kompleksowa rekonstrukcja paleośrodowisk oraz badanie mechanizmów i zależności warunkujących ich przemiany. Przegląd metod paleobotanicznych, paleozoologicznych oraz litologicznych; metody datowań; wykorzystanie bioindykacyjnych właściwości różnych grup organizmów do rekonstrukcji poszczególnych elementów środowisk lądowych i wodnych; przykłady interdyscyplinarnych projektów aktualnie realizowanych w Europie i w Polsce. Zarys przemian środowiska przyrodniczego Europy w czwartorzędzie na tle teorii cykli klimatyczno-edaficznych; przemiany roślinności Pomorza po ustąpieniu ostatniego zlodowacenia z uwzględnieniem wpływu osadnictwa i gospodarki pradziejowej na środowisko; ewolucja jezior i torfowisk. Paleoekologiczne spojrzenie na proces hominizacji.		
<b>Literatura:</b> Alverson K. D., Bradley R. S., Pedersen T. F. 2003. Paleoclimate, Global Change and the Future. Springer, Berlin-Heidelberg-New York Berglund B. E. 1986. Handbook of Holocene Palaeoecology and Palaeohydrology. Wiley & Sons, Chichester-New York Dybova-Jachowicz S., Sadowska A. (red.). 2003. Palinologia. Wyd. IB PAN, Kraków Lindner L. 1992. Czwartorzęd. Osady, metody badań, stratygrafia. Wyd. PAE, Warszawa Mackay A., Battarbee R., Birks J., Oldfield F. 2003. Global change in the Holocene. Arnold, N.York Ralska-Jasiewiczowa i in. 2004. Late Glacial and Holocene history of vegetation ....IB PAN, Kraków.		
<b>Kontakt:</b> prof. dr hab. Małgorzata Latałowa, e-mail: <a href="mailto:m.latalowa@ug.edu.pl">m.latalowa@ug.edu.pl</a>		