

Ekobiznes III rok – przedmioty do wyboru w roku akademickim 2023/2024

Semestr	Blok	Wydział	Wymiar godzin	nr	Przedmiot	Opis
Zimowy	PDW12	WEiF	15W	1	Ekonomia integracji europejskiej	Celem kształcenia jest przekazanie studentom wiedzy w zakresie procesu i mechanizmów integracji europejskiej, w szczególności w ramach UE. W kontekście tym prezentowana jest również tematyka akcesji Polski do Wspólnoty Europejskiej i jej roli w europejskim procesie integracyjnym
Zimowy		WEiF	15W	2	Międzynarodowa konkurencyjność przedsiębiorstw	Głównym celem przedmiotu jest omówienie podstawowych zagadnień związanych z konkurencyjnością przedsiębiorstwa na rynku międzynarodowym na tle procesów internacjonalizacji przedsiębiorstw
Zimowy		WEiF	15W	3	Międzynarodowa ochrona środowiska	Celem przedmiotu jest przekazanie studentom pogłębionej wiedzy o głównych globalnych problemach ekologicznych, ich istocie, przyczynach, skutkach (konsekwencjach) i sposobach rozwiązania. W trakcie zajęć będzie kształtowana umiejętność formułowania i analizowania problemów oraz prezentacji wyników, umiejętność wykorzystania różnorodnych źródeł informacji oraz umiejętność pracy w zespole.
Letni	PDW13	WB	15K	1	Biomy lądowe świata	Celem przedmiotu jest zapoznanie ze współczesnym rozmieszczeniem gatunków na Ziemi w ujęciu ekogeograficznym (formacje roślinne i biomy) oraz czynnikami kształtującymi to rozmieszczenie teraz i w przeszłości. Studenci przygotowują „wycieczki” po tundrze, tajdze, pustyni, stepach, sawannach i lasach deszczowych poznając w ten sposób i zachęcając do poznania niezwykle różnorodności biomów lądowych, ich ekologicznej równowagi i zagrożeń wynikających z działalności człowieka, wzrostu liczebności jego populacji, a także zmian klimatycznych.
Letni		WB	15K	2	Sztuka prezentacji drogą do sukcesu	Student poznaje główne techniki i zasady prezentowania danych, z wykorzystaniem graficznych i multimedialnych aplikacji oraz baz danych dostępnych w internecie. Student szkoli własny warsztat wystąpień publicznych – poznaje swoje mocne i słabe strony tworzenia prezentacji i jej przedstawiania
Letni	PDW14	WB	15W i 15L	1	Biologiczna i prozdrowotna aktywność polifenoli	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów ze związkami pochodzenia roślinnego zaliczanymi do polifenoli. Studenci dowiedzą się jaka jest biologiczna i prozdrowotna aktywność tych związków, jak mogą wspomóc m.in. w zapobieganiu chorobom neurodegeneracyjnym, nowotworowym czy układu krążenia.
Letni		WB	15W i 15L	2	Drobnoustroje w ochronie środowiska	Celem przedmiotu jest poszerzenie wiedzy dotyczącej roli drobnoustrojów w ochronie środowiska. Na zajęciach student zapozna się z funkcjonowaniem różnych środowisk naturalnych i przekształconych antropogenicznie (gleba, woda, powietrze). Student zdobędzie wiedzę na temat wykorzystania bakterii, grzybów i mikroskopijnych autotrofów w rekultywacji środowisk wodnych, glebowych a także powietrza. Student zostanie zapoznany z nowoczesnymi metodami biotechnologicznymi i bioremediacjami.
Letni		WB	15W i 15L	3	Ekogenetyka	Ekogenetyka to dział genetyki zajmujący się genetycznym zróżnicowaniem wrażliwości na czynniki środowiskowe np. pokarm (mleko, alkohol), czynniki toksyczne (metale ciężkie, pestycydy), rakotwórcze (związki arsenu, chromu, niklu) czy leki (warfaryna, sukcynylocholina). Po zakończeniu przedmiotu student będzie miał świadomość, że nieznaczne różnice genetyczne powodują, że

						poszczególni ludzie reagują w odmienny sposób na taką samą ekspozycję środowiskową. Student będzie umiał wyjaśnić dlaczego niektórzy ludzie są obciążeni znacznie wyższym ryzykiem rozwoju choroby, która jest powodowana określonym czynnikiem środowiskowym.
Letni		WB	15W i 15L	4	Surowce naturalne i ich wykorzystanie	Działalność gospodarcza opiera się na wykorzystaniu zasobów naturalnych, kapitałowych i ludzkich. Zasoby naturalne są specyficzną kategorią ekonomiczną i wchodzi w skład bogactwa narodowego. Stanowią ważny czynnik, to jest siłę sprawczą rozwoju społeczno-gospodarczego. Dlatego nadmierna eksploatacja zasobów i degradacja środowiska naturalnego uszczupla bogactwo narodowe i może okazać się barierą ekologiczną rozwoju. Dostępność i znaczenie surowców mineralnych będzie tematem proponowanych zajęć.
Letni	PDW15	WB	15W i 15L	1	Adaptacje środowiskowe roślin	Rośliny jako organizmy wyższe cechuje wysoka plastyczność przejawiająca się zdolnością do adaptacji i tolerancji w stosunku do zmiennych warunków środowiska. Przekształcenie naturalnego środowiska w wyniku antropogenizacji może prowadzić do wykształcenia przystosowań zarówno morfologicznych jak i fizjologicznych, i ekologicznych. Celem zajęć jest przedstawienie bogactwa roślin wykazujących przystosowanie do różnorodnych warunków środowiskowych jak również ich reakcja na warunki stresowe.
Letni		WB	15W i 15L	2	Biologia, biochemia i zastosowanie konopi	Student uczy się rozpoznawać charakterystyczne cechy budowy morfologicznej i anatomicznej oraz biochemii konopi. Poznaje techniki laboratoryjne, wykonuje preparaty mikroskopowe, analizuje obecność i stężenie olejków CBD i THC. Student poznaje mocne i słabe strony zastosowanie konopi w ekobiznesie
Letni		WB	15W i 15L	3	Ekoendofity	Charakterystyka endofitów. Adaptacje i taksonomia endofitów stanowisk ekstremalnych.
Letni	PDW16	WB	20W	1	Ekologia torfowisk/Ecology of peatlands	Przedmiot wprowadza studentów w zagadnienia związane z funkcjonowaniem ekosystemów torfowiskowych. Torfowiska niskie, przejściowe i wysokie zostaną przedstawione w kontekście ich stosunków hydrologicznych oraz szaty roślinnej i zwierzęcej. Zostaną także omówione właściwości torfu i jego znaczenie zarówno dla funkcjonowania torfowisk, jak i w rolnictwie, medycynie, przemyśle oraz innych dziedzinach życia.
Letni		WB	20W	2	Fitoremediacja w rolnictwie i mieście	Zajęcia mają na celu przedstawienie możliwości zastosowania fitoremediacji – oczyszczania środowiska przy wykorzystaniu roślin, zarówno w rolnictwie jak i na zdegradowanych terenach miejskich. Zastosowanie technologii fitoremediacyjnych wpisuje się w tendencje proekologicznego stylu życia i jednocześnie pozwala na remediację zniszczonych terenów oraz zachowanie bioróżnorodności. Ponadto, obecnie dostępne komercyjne technologie pozwalają na opracowywanie i sprzedaż projektów fitoremediacyjnych indywidualnym klientom.
Letni		WB	20W	3	Relacje człowiek – środowisko w przeszłości	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z następującymi zagadnieniami: (1) Oscylacje klimatyczne a rozwój prehistorycznych cywilizacji. (2) Uwarunkowania siedliskowe osadnictwa. (3) Sposoby wykorzystania środowiska przyrodniczego przez człowieka w różnych epokach i okresach archeologicznych. (4) Antropogeniczne zmiany środowiska wywołane obecnością człowieka i jego działalnością gospodarczą. (5) Regeneracja środowiska w okresach zmniejszonej antropopresji.
Letni	PDW17	WEiF	15W i 15K	1	Analiza rynku	Celem przedmiotu jest przekazanie wiedzy na temat podstawowych metod stosowanych do analizy wybranych obszarów rynku. Przedstawiane treści dotyczą zachowań i procesów rynkowych (podaży,

						popytu oraz związków i zależności między nimi), relacji rynkowych oraz bodźców definiujących te relacje lub wpływających na nie.
Letni		IZ	15W i 15K	2	Analiza strategiczna przedsiębiorstw	Celem przedmiotu jest nabycie wiedzy dotyczącej podstawowych metod analizy strategicznej przedsiębiorstwa oraz nabycie umiejętności ich przeprowadzenia na podstawie wybranego przedsiębiorstwa
Letni		IZ	15W i 15K	3	Zarządzanie sprzedażą	Celem przedmiotu jest przedstawienie istoty zarządzania procesami i siłami sprzedaży w celu maksymalizacji sprzedaży i generowania przychodów. W obszarze analiz znajdują się planowanie, kierowanie i kontrolowanie działań sprzedażowych w celu osiągnięcia celów strategicznych. Student zdobędzie wiedzę w zakresie: taktycznych celów sprzedażowych, istoty tworzenia i monitorowania realizacji bieżącego planu działań w zakresie sprzedaży, planowania i zarządzania zasobami niezbędnymi do bieżącego wsparcia sprzedaży

WB – Wydział Biologii, WEiF – Wydział Ekonomii i Finansów; IZ – Instytut Zarządzania; W – wykład, L – laboratorium, K – konwersatorium, C – ćwiczenia, ZT – zajęcia terenowe