

OS_S1_... (kod modułu)	Os_S1_044
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona środowiska
Nazwa modułu kształcenia	Usługi ekosystemowe Ecosystem services
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	1 ^o studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 ECTS
Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy – istotne kwalifikacje praktyczne	Dr Malwina Michalik-Śnieżek
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Hydrobiologii i Ochrony Ekosystemów
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z nowym spojrzeniem na wartość środowiska przyrodniczego, mianowicie przez pryzmat koncepcji usług ekosystemowych, dotyczącej wkładu ekosystemów w szeroko rozumiany dobrobyt człowieka. Jest to koncepcja blisko związana z ekonomia ekologiczną oraz pojęciem kapitału naturalnego. Realizacja modułu zawiera omówienie systemów klasyfikacji usług ekosystemowych, metod ich oceny i wyceny dla potrzeb ochrony i zarządzania środowiskiem przyrodniczym.
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Moduł obejmuje zagadnienia dotyczące: <ol style="list-style-type: none"> 1. zasobów przyrody ożywionej i nieożywionej na terenach miejskich oraz wiejskich, 2. zrównoważonego rozwoju miast i wsi 3. definicji, klasyfikacji, waloryzacji i wyceny usług ekosystemowych i krajobrazowych 4. polityki ekologicznej miast i wsi w zakresie wykorzystania usług ekosystemowych 5. usług ekosystemowych jako elementu bezpieczeństwa ekologicznego obszarów miejskich i wiejskich

<p>Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe (nie więcej niż 3 pozycje)</p>	<p>Literatura obowiązkowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mader A i in. 2011. Ekonomia ekosystemów i bioróżnorodności w polityce lokalnej i regionalnej. Poradnik TEEB dla miast: usługi ekosystemów w gospodarce miejskiej. Fundacja Sendzimira, Uniwersytet Łódzki 2. Kronenberg J., Bergier T. 2010. Wyzwania zrównoważonego rozwoju w Polsce. Fundacja Sendzimira, Uniwersytet Łódzki 3. Solon i in. 2017. Świadczenia Ekosystemów w krajobrazie młodogłacjalnym. PAN Warszawa
<p>Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne</p>	<p>wykład, wykonanie projektu, dyskusja</p>