

Opis zajęć (sylabus)

Nazwa zajęć:	Opracowywanie ekspertyz szaty roślinnej na terenach miejskich i wiejskich	ECTS	1
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Vegetation expertises on urban and rural areas		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Biologia		

Język wykładowy: Polski		Poziom studiów:1	
Forma studiów: <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> xniestacjonarne	Status zajęć: <input type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input checked="" type="checkbox"/> do wyboru	Numer semestru: 5	<input checked="" type="checkbox"/> semestr zimowy <input type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2019/2020	Numer katalogowy: ROL-B-1S-05Z-45_19

Koordinator zajęć:	Dr inż. Beata Fornal-Pieniak		
Prowadzący zajęcia:	Dr inż. Beata Fornal-Pieniak		
Jednostka realizująca:	Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu, Katedra Ochrony Środowiska		
Jednostka zlecająca:	Wydział Rolnictwa i Biologii		
Założenia, cele i opis zajęć:	Wykłady: Szata roślinna jako naturalny indyktor, który wykorzystuje się w ocenie zmian w środowisku (monitoring). Analiza stanu szaty roślinnej w celu określenia wartości oraz wyznaczenie obszarów np atrakcyjnych i przydatnych dla potrzeb turystyki oraz rekreacji. Omówienie metod oceny szaty roślinnej. Przedstawienie i omówienie wykonanych ekspertyz szaty roślinnej dla różnych celów np. rekreacji, budowlanych.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	Wykład, liczba godzin 15		
Metody dydaktyczne:	wykłady, konsultacje, dyskusje, rozwiązywanie problemu		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	ekologia, botanika (podstawy)		
Efekty uczenia się:	Wiedza: W1- .zna metody oceny szaty roślinnej	Umiejętności: U1- Potrafi ocenić walory szaty roślinnej	Kompetencje: K1- potrafi sformułować wskazania do kształtowania szaty roślinnej
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	test		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	test		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Obecność na wykładach		
Miejsce realizacji zajęć:	Wydział Rolnictwa i Biologii lub Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu, Katedra Ochrony Środowiska		
Literatura podstawowa i uzupełniająca:			
<p>UWAGI</p> <p>1,Fornal-Pieniak 2016. Ekspertyzy szaty roślinnej - wybrane przykłady : tereny miejskie i wiejskie Saarbrücken : Wydawnictwo Bezkręsy Wiedzy ISBN 978-3-639-88989-5</p> <p>2.Fornal-Pieniak B., Zarsaś-Januszkiewicz E., Żarska B. 2014: Evaluation of vegetation as useful method of classification trees values in agricultural landscape in Plants in urban areas and landscape 2014 : proceedings of the scientific papers. - Nitra, - S. 101-104</p> <p>3. Fornal-Pieniak B. Wysocki Cz., Chyliński C. 2012: Waloryzacja turystyczna Ciężkowicko-Rożnowskiego Parku Krajobrazowego Problemy Ekologii Krajobrazu T.</p>			

34, s. 287-291

4. Fornal-Pieniak B., Wysocki C. 2010. Waloryzacja przyrodnicza miasta Brzesko

Acta Scientiarum Polonorum. Formatio Circumiectus nr 9 (4), s. 5-16

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	25 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	0,6 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza - W1	Zna metody oceny szaty roślinnej	K_W02	1
Umiejętności – U1	Potrafi ocenić walory szaty roślinnej	K_U02, K_U04, K_U12	1, 1, 1
Kompetencje – K1	Potrafi sformułować wskazania do kształtowania szaty roślinnej	K_K01, K_K02, K_K04	1, 1, 1

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, W PRZYPADKU GDY CAŁY EFEKT UCZENIA SIĘ DLA KIERUNKU JEST REALIZOWANY NA DANYM PRZEDMIOCIE – W PRAKTYCE: TRUDNE DO WYKONANIA ZE WZGLĘDU NA BARDZO OGÓLNY ZAPIS EFEKTÓW DLA KIERUNKU

2 – znaczący,

1 – podstawowy,