

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2022/2023 FORMA STUDIÓW: STACJONARNA					
INFORMACJE OGÓLNE					
1. Nazwa przedmiotu Fitosocjologia					
2. Nazwa kierunku Architektura krajobrazu					
3. Poziom kształcenia Studia pierwszego stopnia					
4. Liczba punktów ECTS 2					
5. Liczba godzin w semestrze					
semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	prk
IV	15	30			
6. Język wykładowy polski					
7. Wykładowca mgr inż. Patrycja Niemczuk					
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE					
8. Wymagania wstępne					
1. Podstawowa wiedza z zakresu botaniki a w szczególności systematyki, morfologii i anatomii i embriologii roślin					
2. Podstawowa wiedza z zakresu ekologii					
9. Cele przedmiotu					
C1 Zapoznanie Studentów z różnorodnością i funkcjonowaniem zbiorowisk roślinnych na terenie Polski					
C2 Uporządkowanie wiedzy dotyczącej znaczenia fitosocjologii i zbiorowisk roślinnych w kształtowaniu krajobrazu i rekreacji					
C3 Wskazanie współczesnych zagrożeń antropogenicznych, jakimi podlegają dziś naturalne i półnaturalne zbiorowiska roślinne					
C4 Zapoznanie studentów z zasadami i metodami badań fitosocjologicznych i fitosocjologicznymi podstawami waloryzacji przyrodniczej krajobrazu.					
10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych					
Student, który zaliczył przedmiot:				odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
WIEDZA					
EU01	ma wiedzę na temat dyscypliny fitosocjologii w tym zna przedmiot i różne metody badań, zadania, terminologię, miejsca rozwoju roślin, skład i budowę zbiorowisk roślinnych i ich klasyfikację syntaksonomiczną; posiada niezbędne wiadomości o funkcjach szaty roślinnej i jej znaczeniu dla człowieka.			K_W05	
EU02	zna zagadnienia z zakresu zmian jakie zachodzą w przyrodzie pod wpływem sukcesji i antropopresji, zna doборы gatunków roślin wykorzystywanych do zagospodarowania różnych przestrzeni, w tym zagospodarowania rekreacyjnego.			K_W04, K_W05	
UMIEJĘTNOŚCI					

EU03	potrafi wykonać dokumentację przyrodniczą w formie zdjęcia fitosocjologicznego oraz rozpoznać i zidentyfikować podstawowe zbiorowiska roślinne do zespołu oraz wykonać pełną inwentaryzację szaty roślinnej wraz z jej waloryzacją	K_U07, K_U09
EU04	potrafi uzyskać informacje o środowisku wykorzystując indykacyjną funkcję roślinności, ocenić roślinność pod kątem przydatności do rekreacji, ocenić jej odporność na presję użytkowników i zaproponować sposoby zagospodarowania rekreacyjnego	K_U09
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
EU05	potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmować w niej różne role oraz ma świadomość potrzeby dokształcania i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu	K_K04 K_K06
11. Treści programowe		
Forma zajęć – wykłady		
Fitosocjologia jako nauk i jej miejsce wśród innych dyscyplin naukowych. Zadania fitosocjologii. Podstawowe pojęcia opisujące szatę roślinną. Skład i budowa zbiorowisk roślinnych. Metody badań zbiorowisk roślinnych - zdjęcie fitosocjologiczne. Kryteria i metody wyróżniania zbiorowisk roślinnych (metoda obserwacyjno-porównawcza i metody statystyczno-matematyczne). Nazewnictwo w systemie fitosocjologicznym. System zbiorowisk roślinnych. Przegląd wybranych klas zbiorowisk roślinnych Polski. Zbiorowiska leśne. Znaczenie lasów w środowisku i w życiu człowieka. Lasy na świecie i w Polsce. Dzisiejsza potencjalna roślinność naturalna. Ogólne zasady kartowania zbiorowisk roślinnych. Fitoindykacja - szata roślinna jako wskaźnik warunków środowiska przyrodniczego. Szata roślinna jako wskaźnik antropogenicznych przekształceń środowiska przyrodniczego. Fitosocjologiczne podstawy waloryzacji przyrodniczej. Roślinność a rekreacja. Kształtowanie doborów roślinnych. Planowanie przestrzenne.		
Forma zajęć – ćwiczenia		
Zróżnicowanie siedliskowe roślinności Polski - przegląd klas. Zbiorowiska wodne i szuwarowe. Charakterystyka roślinności z klas: Lemnetae minoris, Potametea i Phragmitetea. Roślinność torfowisk mszysto-turzycowych i mszarów. Charakterystyka zbiorowisk z klas: Scheuchzeria-Caricetea fuscae i Oxycocco-Sphagnetum. Półnaturalne i antropogeniczne zbiorowiska łąkowe i murawowe. Charakterystyka roślinności z klas: Molinio-Arrhenatheretea, Koelerio-glaucae-Corynephoretea canescentis i Festuco-Brometea. Zbiorowiska ruderalne i segetalne. Charakterystyka roślinności z klas: Stellarietea mediae i Artemisieteae vulgaris. Zbiorowiska borowe i leśne. Charakterystyka roślinności z klas Vaccinio-Piceetea i Querceto-Fagetea. Zdjęcie i tabela fitosocjologiczna – analiza syntaksonomiczna, obliczanie współczynników stałości i pokrycia. Roślinność siedlisk antropogenicznych – identyfikacja zbiorowisk synantropijnych. Roślinność łąkowa, szuwarowa i wybranych typów lasów - identyfikacja w terenie.		
12. Narzędzia/metody dydaktyczne		
1. Wykład w formie prezentacji multimedialnej		
2. Dyskusja		
3. Konsultacje		
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)		
1. Kolokwium		
2. Zaliczenie z oceną		
3. Prace projektowe indywidualne i grupowe		
14. Obciążenie pracą studenta		
Forma aktywności		liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje		55
2. Nakład pracy studenta		5
suma		60
liczba punktów ECTS		2

15. Literatura
Literatura podstawowa:
1. Matuszkiewicz W., Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski, PWN, Warszawa, 2014
2. Wysocki Cz., Sikorski P., Fitosocjologia stosowana, SGGW, Warszawa, 2002
3. Matuszkiewicz J. M., Zespoły leśne Polski, PWN, Warszawa, 2001
Literatura uzupełniająca:
1. Falińska K., Ekologia roślin, PWN, Warszawa, 2004
2. Dzwonko Zbigniew, Przewodnik do badań fitosocjologicznych, Sorus, Instytut Botaniki UJ, Poznań-Kraków, 2007
3. Roo-Zielińska Ewa, Wskaźniki ekologiczne zespołów roślinnych Polski, Wydawnictwo Akademickie SEDNO, Warszawa, 2014
4. Piękoś-Mirkowa H., Mirek Z., Rośliny chronione. Flora Polski, MULTICO Oficyna Wydawnicza, Warszawa, 2006
16. Formy oceny – szczegóły
<p>Ćwiczenia: zaliczenie z oceną</p> <p>- zaliczenie wykonanych tabel fitosocjologicznych, kolokwium, projekt. Ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych</p> <p>Wykład: zaliczenie z oceną</p> <p>- kolokwium.</p> <p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się.</p> <p>O ocenie pozytywnej z przedmiotu decyduje liczba uzyskanych punktów z egzaminu, pounieskaniu zaliczenia z ćwiczeń (>50% maksymalnej liczby punktów):</p> <p>dst> 50%, dst plus > 60%, db> 70%, db plus > 80%, bdb> 90%</p>
17. Inne przydatne informacje o przedmiocie
1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji
2. Zajęcia odbywać się będą w PSW w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem