

KARTA PRZEDMIOTU NA ROK AKADEMICKI 2019/2020						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia Zalesianie gruntów rolnych						
2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł Zakład Rolnictwa						
3. Grupa treści kształcenia Treści kształcenia kierunkowego						
4. Typ przedmiotu Do wyboru						
5. Poziom studiów Stopnia I						
6. Liczba punktów ECTS 2						
7. Poziom przedmiotu Podstawowy						
8. Rok studiów, semestr I rok, semestr II- letni						
9. Liczba godzin w semestrze						
Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
15	15					
10.Język wykładowy: polski						
11.Wykładowca (wykładowcy) Joanna Romaniuk dr inż., joannaromaniuk111@gmail.com						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12.Wymagania wstępne						
1) Brak						
13.Cele przedmiotu						
C1 Przedstawienie studentom podstawowych informacji dotyczących lasu, leśnictwa z jego rolą przyrodniczą, społeczną i gospodarczą						
C2 Opanowanie przez studentów umiejętności oznaczania i rozpoznawania drzew i krzewów oraz doboru właściwego dla nich siedliska oraz prezentacja prac przygotowawczych do odnowień i zalesień, sposobów i technik sadzenia oraz pielęgnacji upraw						
C3 Prezentacja celu i zasad sporządzania planu zalesieniowego oraz nabycie umiejętności uzyskiwania pomocy finansowej dla właścicieli prywatnych						
14.Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
WIEDZA						
EU01 zna podstawowe definicje i pojęcia związane z lasem i leśnictwem.					K_W01	
UMIEJĘTNOŚCI						
EU02 potrafi wykorzystać i krytycznie ocenić uzyskane z różnych źródeł informacje związane z szeroko pojętą tematyką leśną i ochrony przyrody, przekazuje zdobytą wiedzę w sposób logiczny i uporządkowany.					K_U03	

KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU03 przejawia wrażliwość związaną z ochroną i zachowaniem zasobów leśnych	K_K02
15.Treści programowe	
Forma zajęć - wykłady	
1. Propedeutyka leśna 2. Rekultywacja leśna. 3. Pojęcie rekultywacji gleb. Podstawy prawne rekultywacji gleb w Polsce. 4. Fazy i kierunki rekultywacji gleb. Rekultywacja techniczna i biologiczna. 5. Problemy rekultywacji gleb zdegradowanych chemicznie. 6. Ekologiczne podstawy hodowli lasu. 7. Główne typy formacji leśnych. Rola i funkcje lasu. 8. Las pierwotny, las naturalny, las gospodarczy. Lasy gospodarcze i ochronne. 9. Charakterystyka hodowlana rodzimych gatunków. 10. Drzewostan jako podstawowy obiekt działań hodowlanych. Cechy drzewostanu. 11. Dynamika rozwoju drzewostanu. 12. Interakcje międzyosobnicze i międzygatunkowe w drzewostanie. Klasyfikacja drzew. 13. Fitopatologia leśna. 14. Stan zdrowotny drzewostanów a czynniki kształtujące zdrowotność lasu. 15. Przebieg procesu chorobowego u drzew i w drzewostanie. 16. Ochrona lasu a ochrona drzewostanu. 17. Profilaktyka i przegląd środków i metod stosowanych w ochronie 18. Transport leśny. Tradycyjne formy transportu leśnego. Transport motorowy. 19. Zrywka drewna. Wywóz drewna. Składnice drewna. 20. Lasy prywatne w Polsce – Aspekty prawne, ekonomiczne i przyrodnicze 21. BHP w leśnictwie. Specyfika i organizacja prac gospodarczych w leśnictwie a BHP. 22. Wymagania dotyczące pracowników Zakładów Usług Leśnych dotyczące BHP. 23. Certyfikacja lasów a BHP.	
Forma zajęć – ćwiczenia	
1. Wprowadzenie do tematyki zajęć. 2. Podstawy dendrologii. 3. Oznaczanie i rozpoznawanie wybranych gatunków drzewiastych. 4. Rozpoznawanie owoców i szyszek wybranych gatunków roślin drzewiastych. 5. Hodowla lasu. 6. Planowanie podstawowych zabiegów związanych z hodowlą lasu (zabiegi 7. agrotechniczne, nasiennictwo, prace szkółkarskie i pielęgnacyjne) 8. Cele i zasady sporządzania planu zalesieniowego. 9. Zalesienie terenów w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich. Opracowanie wniosku dotyczącego uzyskania pomocy ze środków UE.	
16.Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Dyskusja	
2. Wykład	
3. Objasnienie i prezentacja multimedialna	
4. Konsultacje	
17.Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Kolokwium pisemne	
F2. Ocena wystąpień i prezentacji	
P1. Obecność na zajęciach	
P2. Zaliczenie pisemne na koniec semestru	

18.Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	30
Konsultacje	5
Przygotowanie się do zajęć i kolokwium	10
Przygotowanie projektu	5
SUMA	50
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2
19.Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) Cymerman R., Marcinkowska I. , 2010r., "Techniczne i przestrzenne aspekty rekultywacji gruntów", wyd. UWM w Olsztynie.	
2) Rostański Krzysztof, Rostański Krzysztof Marek, 2003r., "Drzewa i krzewy", wyd. Wydawnictwo Kubajak.	
Literatura uzupełniająca:	
1) Podgórska T., Sierota Z, 2011r., "Las-człowiek..człowiek -las", wyd. CILP.	
2) Jaworski A., 2011r., "Charakterystyka hodowlana drzew i krzewów leśnych", wyd. PWRiL.	
20.Formy oceny – szczegóły	
Ćwiczenia: zaliczenie z oceną przygotowanie prezentacji, zaliczenie kolokwium. Ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie oceny cząstkowej z kolokwium i prezentacji, wypowiedzi ustnej, obserwacji ciągłej. Wykład: zaliczenie pisemne Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów kształcenia. O ocenie pozytywnej z przedmiotu decyduje, po zaliczeniu ćwiczeń i wykładów (>50% maksymalnej liczby punktów): dst 51-60%, dst plus 61-70 %, db 71-80%, db plus 81-90%, bdb 91-100%)	
21.Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1. Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć – podczas godzin kontaktowych z nauczycielem.	
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć – zgodnie z planem zajęć.	
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) – zgodnie z planem zajęć.	
4. Informacja na temat konsultacji (godziny + miejsce) – zgodnie z terminarzem,	
*L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)	
** Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia oraz konsultacje	