

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2020/2021						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia Systemy informatyczne w rolnictwie						
2. Nazwa jednostki Wydział Nauk Technicznych, Zakład Rolnictwa						
3. Grupa treści kształcenia -----						
4. Typ przedmiotu do wyboru						
5. Poziom studiów Stopnia I						
6. Liczba punktów ECTS 1						
7. Poziom przedmiotu Podstawowy						
8. Rok studiów, semestr IV rok – semestr VII –zimowy						
9. Liczba godzin w semestrze Wyk. Ćw. L* Prj. Pbn. Zp. Pr.						
15						
10. Język wykładowy: polski						
11. Wykładowca (wykładowcy) Robert Tomaszewski, dr inż.						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12. Wymagania wstępne						
1) Brak						
13. Cele przedmiotu						
C1	Przedstawienie studentom problematyki z zakresu innowacji z dziedziny IT w rolnictwie					
C2	Zapoznanie studentów z praktycznym zastosowaniem różnych platform i programów informatycznych wspierających działalność rolniczą					
C3	Zdobycie umiejętności doboru właściwych platform i programów informatycznych dostosowanych do charakteru prowadzonej działalności.					
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:						odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
WIEDZA						
EK01	omawia zagadnienie innowacji z dziedziny IT stosowanych w rolnictwie					K_W18
EK02	wymienia programy komputerowe służące usprawnieniu działalności rolniczej					K_W18
UMIEJĘTNOŚCI						
EK03	dobiera właściwy programów informatycznych (platformę) dostosowany do charakteru prowadzonej działalności.					K_U01
EK04	sporządza wniosek o płatności obszarowe w wersji elektronicznej oraz dokonuje zgłoszenia zwierząt poprzez Portal IRZPlus					K_U01
KOMPETENCJE SPOŁECZNE						
EK05	potrafi zrozumieć potrzebę uczenia się i ciągłego doskonalenia przez całe życie oraz ma przekonanie o sensie, wartości i potrzebie doskonalenia swoich umiejętności					K_K01, K_K02

15. Treści programowe	
Forma zajęć - wykłady	
System informacji w gospodarstwie rolnym w świetle wymagań informatyki	
Technologie IT w rolnictwie. Bitfarma; Macrobil. Charakterystyka programu.	
Technologie IT w rolnictwie. AgroAsystent. Charakterystyka programu	
Technologie IT w rolnictwie. System „Obora”; Zootechnik „Bydło”. Charakterystyka programu	
Technologie IT w rolnictwie. InfoPlant. AgroPomiarGPS; „Dziennik upraw”. Charakterystyka programu	
Technologie IT w rolnictwie. „NawSald”; „Rolnik ON”. Charakterystyka programu	
Technologie IT w rolnictwie. „Ferma”; „Trzoda chlewna”. Charakterystyka programu	
Rolnictwo precyzyjne oraz systemy wspomagania decyzji produkcyjnych	
Technologie IT w rolnictwie. Platforma „eWniosekPlus” Charakterystyka programu	
Technologie IT w rolnictwie. „Portal IRZplus”. Charakterystyka programu	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Wykład	
2. Pokaz multimedialny	
3. Dyskusja	
4. Studiowanie literatury przedmiotu	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Udział w dyskusji	
F2. Aktywność na zajęciach	
P1. Obecność na zajęciach	
P2. Kolokwium zaliczeniowe	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem	15
Konsultacje	5
Nakład pracy studenta	5
SUMA	25
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	1
DLA PRZEDMIOTU	
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) Kaczorowski J., Vogelgesang J. 2000. Wybrane problemy modelowania gospodarstwa rolnego. Inżynieria Rolnicza nr 7 (18)'	
2) Łobejko S., 2005, Systemy informacyjne w zarządzaniu wiedzą i innowacją w przedsiębiorstwie, Wydawnictwo Szkoły Głównej Handlowej, Warszawa	
3) Szmit M., 2003, Informatyka w zarządzaniu, Wydawnictwo Difin, Warszawa	
Literatura uzupełniająca:	
1) -	
20. Formy oceny – szczegóły	
1) Oceną końcową z wykładu jest ocena uzyskana z kolokwium zaliczeniowego.	
2) Oceny wystawiane są w zależności od liczby uzyskanych punktów:	
91% - 100% bdb	
81% - 90% db +	
71% - 80% db	
61% - 70% dst +	
51%- 60% dst	
21. Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1. Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp. - informacje będą przekazywane podczas zajęć kontaktowych z nauczycielem.	
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć - zgodnie z planem zajęć	
3. Informacja na temat terminu zajęć - zgodnie z planem zajęć)	
4. Informacja na temat konsultacji – zgodnie z terminarzem konsultacji	

* L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)