załącznik 1b

Kierunek studiów: ROLNICTWO
Poziom studiów: studia I stopnia
Forma studiów: niestacjonarne
Profil studiów: ogólnoakademicki
Cykl dydaktyczny: 2019/2020

HARMONOGRAM STUDIÓW

kod przedmiotu	nazwa przedmiotu	forma zaliczenia	ogólna liczba godzin/pkt. ECTS							liczba godzin i pkt. ECTS w semestrze: semestr I						semestr II						semestr III					
			suma	W	K	L	P	S	ECTS	W	K	L	P	S	ECTS	W	K	L	P	S	ECTS	W	K	L	P	S	ECTS
A. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE			**252**	**99**	**9**	**99**	**45**	**0**	**31**	**45**	**9**	**63**	**0**	**0**	**15**	**18**	**0**	**36**	**0**	**0**	**7**	**9**	**0**	**0**	**27**	**0**	**4**
6.Z-Mat	Matematyka	ZO	18	9	9				2	9	9				2												
6.Z-Fiz	Fizyka	ZO	18	9		9			2	9		9			2												
6.Z-CO	Chemia ogólna	ZO	27	9		18			3	9		18			3												
6.Z-GI	Grafika inżynierska	ZO	36	9			27		4													9			27		4
6.Z-PPIT	Podstawy projektowaniai IT dla inżynierów	ZO	27	9			18		3																		
6.Z-PPIT	Podstawy przedsiębiorczości	ZO	18	18					2																		
6.23.Z-CO	Chemia organiczna	EGZ/ZO	27	9		18			4							9		18			4						
6.23.Z-Z	Zoologia	ZO	27	9		18			4	9		18			4												
6.23.Z-BOS	Botanika ogólna i systematyczna	EGZ/ZO	27	9		18			4	9		18			4												
6.23.Z-Bch	Biochemia	EGZ/ZO	27	9		18			3							9		18			3						
B. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE			**759**	**324**	**191**	**99**	**91**	**72**	**101**	**37**	**37**	**0**	**18**	**0**	**13**	**55**	**19**	**36**	**9**	**0**	**17**	**64**	**46**	**36**	**18**	**0**	**20**
6.23.Z-OPK	Ochrona przyrody i krajobrazu	ZO	18	9	9				3	9	9				3												
6.23.Z-Amet	Agrometeorologia	ZO	27	9	18				3	9	18				3												
6.23.Z-GG	Geomorfologia i geologia	ZO	20	10	10				2							10	10				2						
6.23.Z-SOR	Szkodniki i ochrona roślin	ZO	27	18			9		5							18			9		5						
6.23.Z-FR	Fizjologia roślin	EGZ/ZO	27	9		18			3							9		18			3						
6.23.Z-GKT	Geodezja, kartografia i teledetekcja	ZO	27	9			18		4	9			18		4												
6.23.Z-G	Gleboznawstwo	EGZ/ZO	45	18	9	18			7							18	9	18			7						
6.23.Z-Mik	Mikrobiologia	ZO	27	9		18			3													9		18			3
6.23.Z-GEN	Genetyka	ZO	27	9		18			3													9		18			3
6.23.Z-PPR	Podstawy produkcji roślinnej	EGZ/ZO	36	18	18				6													18	18				6
6.23.Z-AiZ	Agroekonomia i zarządzanie	ZO	27	9	18				3													9	18				3
6.23.Z-RPr	Rolnictwo precyzyjne	EGZ/ZO	27	9			18		3													9			18		3
6.23.Z-PAR	Prawne aspekty rolnictwa	ZO	20	10	10				2													10	10				2
6.23.Z-EKO	Ekologia ogólna i agroekologia	ZO	20	10	10				3	10	10				3												
6.23.Z-HRIN	Hodowla roślin i nasiennictwo	EGZ/ZO	36	18		18			6																		
6.23.Z-PPR	Podstawy produkcji zwierzęcej	ZO	36	18			18		5																		
6.23.Z-PZPR	Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne w rolnictwie	ZO	27	9				18	3																		
6.23.Z-CR	Chemia rolna	ZO	27	9	9	9			4																		
6.23.Z-TR	Technika rolnicza	ZO	27	9				18	4																		
6.23.Z-MPH	Melioracje z podstawami hydrologii	EGZ/ZO	27	9				18	3																		
6.23.Z-OŚWZ	Ochrona środowiska wybrane zagadnienia	EGZ/ZO	27	9	18				3																		
6.23.Z-Pwet	Profilaktyka weterynaryjna	ZO	36	18	18				5																		
6.23.Z-Zh	Zoohigiena	ZO	27	12	15				3																		
6.23.Z-BMOUR	Biologiczne metody ochrony upraw rolnych	ZO	20	10	10				2																		
6.23.Z-Rorg	Rolnictwo organiczne	ZO	20	10	10				2																		
6.23.Z-PZKR	Prokektowanie zrównoważonych krajobrazów rolniczych	ZO						18	2																		
6.23.Z-WGŚR	Gospodarka wodno-ściekowa w rolnictwie	ZO	27	9			18		4																		
6.23.Z-ZC	Zagrożenia cywilizacyjne	ZO	27	18	9				3																		
6.23.Z-OZER	Odnawialne źródła energii w rolnictwie	ZO	20	10			10		2																		

kod przedmiotu	nazwa przedmiotu	semestr IV						semestr V						semestr VI						semestr VII					
		W	K	L	P	S	ECTS	W	K	L	P	S	ECTS	W	K	L	P	S	ECTS	W	K	L	P	S	ECTS
A. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE		**9**	**0**	**0**	**18**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
6.Z-Mat	Matematyka																								
6.Z-Fiz	Fizyka																								
6.Z-CO	Chemia ogólna																								
6.Z-GI	Grafika inżynierska																								
6.Z-PPIT	Podstawy projektowaniai IT dla inżynierów	9			18		3																		
6.Z-PPIT	Podstawy przedsiębiorczości													18					2						
6.23.Z-CO	Chemia organiczna																								
6.23.Z-Z	Zoologia																								
6.23.Z-BOS	Botanika ogólna i systematyczna																								
6.23.Z-Bch	Biochemia																								
B. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE		**45**	**9**	**27**	**18**	**0**	**15**	**45**	**36**	**0**	**0**	**36**	**15**	**41**	**35**	**0**	**0**	**36**	**12**	**37**	**9**	**0**	**28**	**0**	**9**
6.23.Z-OPK	Ochrona przyrody i krajobrazu																								
6.23.Z-Amet	Agrometeorologia																								
6.23.Z-GG	Geomorfologia i geologia																								
6.23.Z-SOR	Szkodniki i ochrona roślin																								
6.23.Z-FR	Fizjologia roślin																								
6.23.Z-GKT	Geodezja, kartografia i teledetekcja																								
6.23.Z-G	Gleboznawstwo																								
6.23.Z-Mik	Mikrobiologia																								
6.23.Z-GEN	Genetyka																								
6.23.Z-PPR	Podstawy produkcji roślinnej																								
6.23.Z-AiZ	Agroekonomia i zarządzanie																								
6.23.Z-RPr	Rolnictwo precyzyjne																								
6.23.Z-PAR	Prawne aspekty rolnictwa																								
6.23.Z-EKO	Ekologia ogólna i agroekologia																								
6.23.Z-HRIN	Hodowla roślin i nasiennictwo	18		18			6																		
6.23.Z-PPR	Podstawy produkcji zwierzęcej	18			18		5																		
6.23.Z-PZPR	Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne w rolnictwie													9				18	3						
6.23.Z-CR	Chemia rolna	9	9	9			4																		
6.23.Z-TR	Technika rolnicza							9				18	4												
6.23.Z-MPH	Melioracje z podstawami hydrologii							9				18	3												
6.23.Z-OŚWZ	Ochrona środowiska wybrane zagadnienia							9	18				3												
6.23.Z-Pwet	Profilaktyka weterynaryjna							18	18				5												
6.23.Z-Zh	Zoohigiena													12	15				3						
6.23.Z-BMOUR	Biologiczne metody ochrony upraw rolnych													10	10				2						
6.23.Z-Rorg	Rolnictwo organiczne													10	10				2						
6.23.Z-PZKR	Prokektowanie zrównoważonych krajobrazów rolniczych																	18	2						
6.23.Z-WGŚR	Gospodarka wodno-ściekowa w rolnictwie																			9			18		4
6.23.Z-ZC	Zagrożenia cywilizacyjne																			18	9				3
6.23.Z-OZER	Odnawialne źródła energii w rolnictwie																			10			10		2

C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE DO WYBORU			**324**	**0**	**0**	**0**	**126**	**0**	**54**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**45**	**0**	**7**	**0**	**0**	**0**	**9**	**0**	**9**	**0**	**0**	**0**	**54**	**0**	**11**	**0**	**0**	**0**	**18**	**0**	**19**
	Kurs stały	ZO	198						22												4						4						3						2						5						4
	Praktyka zawodowa	ZO							5																														5												
6.23.Z-WBN	wprowadzenie do badań naukowych	ZO	45				45		4																						45		4																		
6.23.Z-PS	przedmiot specjalizacyjny	ZO	9				9		2																												9		2												
6.23.Z-SD1	Seminarium dyplomowe I	ZO	18				18		2																																		18		2						
6.23.Z-PI	Pracownia inżynierska	ZO	36				36		4																																		36		4						
6.23.Z-SD2	Seminarium dyplomowe II	ZO	18				18		15																																								18		15
D. PRZEDMIOTY MODUŁU/W ZAKRESIE																																																			
E. INNE PRZEDMIOTY OBOWIĄZKOWE			**184**	**2**	**72**	**30**	**18**	**0**	**24**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**18**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**
6.23-TI	Technologia informacyjna	ZO	30			30			2			30			2																																				
0105-BHP	Szkolenie BHP	ZAL	4																																																
	Ergonomia	ZAL	2																																																
0103-PB	Szkolenie biblioteczne	ZAL	2																																																
	Język obcy	EGZ/ZO	72		72				7																								3						4												
	Photography - technics and technology	ZO	18				18		3																																		18		3						
	Kurs zmienny ogólnouczelniany (w tym 1 z obszaru nauk społ. I 1 z humanistycznych)	ZO	54						12												2						2						2						2						2						2
	Szkolenie z zakresu ochrony własności intelektualnej	ZAL	2	2																														2																	
RAZEM			**1519**	**425**	**272**	**228**	**280**	**72**	**210**	**82**	**46**	**93**	**18**	**0**	**30**	**73**	**19**	**72**	**9**	**0**	**30**	**73**	**46**	**36**	**45**	**0**	**30**	**54**	**9**	**27**	**81**	**0**	**30**	**47**	**36**	**0**	**9**	**36**	**30**	**59**	**35**	**0**	**72**	**36**	**30**	**37**	**9**	**0**	**46**	**0**	**30**

Legenda
W-wykład
K-konwersatorium
L-laboratorium
P - pracownia
S-seminarium
T - kurs terenowy

1) Przysposobienie biblioteczne - 2 godziny jednorazowo w I semestrze (zaliczenie zez oceny, bez punktów ECTS)
2) Szkolenie BHP - 4 godziny jednorazowo w I semestrze (zaliczenie bez oceny, bez punktów ECTS)
3) Ochrona własności intelektualnej - 2 godziny jednorazowo w V semestrze (zaliczenie bez oceny, bez punktów ECTS)
4) Ergonomia - 2 godziny jednorazowo w VI semestrze (zaliczenie bez oceny, bez punktóe ECTS)
5) Język obcy na poziomie B2 w wymiarze 72 godzin, realizowany w dwóch kolejnych semestrach po 36 godzin, do wyboru od II do V semestru, (w drugim semestrze nauki języka - egzamin), wpis punktów za język w semestrze IV - 3p. ECTS i w semestrze V - 4 p. ECTS
6) praktyka zawodowa 4 tygodnie w IV semestrze (realizacja lipiec-wrzesień), zaliczana w V semestrze (wpis 5 p. ECTS)
7) kurs w języku nowożytnym z dyscypliny innej niż wiodąca dla kierunku (Photography - technics and technology), realizowany w VI semestrze (30 godzin, 2 p. ECTS)
8) od II semestru studenci mają obowiązek realizacji kursu ogólnouczelnianego - jeden kurs w każdym semestrze za 2 p. ECTS, (zapisy w semestrze poprzedzającym realizację poprzez system USOS) z tym że do realizacji w III semestrze studenci wybierają kurs ogólnouczelniany z zakresu nauk humanistycznych, a w V semestrze - kurs ogólnouczelniany z zakresu nau społecznych
9) od II semestru studenci realizują również kursy stałe do wyboru z oferty Instytutu Ochrony i Kształtowania Środowiska (lista w załączeniu), w semestrze II za 4p. ECTS, w semestrze III za 4 p. ECTS, w semestrze IV za 3. ECTS, w semestrze V za 2 p. ECTS , w semestrze VI za 5 p. ECTS i w semestrze VII za 4p. ECTS