

## Program studiów na kierunku ROLNICTWO

stacjonarne II stopnia (magisterskie)

Specjalności i specjalizacje - Agroeconomia, Agroturystyka, Agrobiologia, Inżynieria produkcji i towaroznawstwo rolno-spożywcze

L.p.	Przedmiot	Σ godzin	Wykłady	Konw. & seminaria	ĆWICZENIA			Σ Ćw. + sem.	Liczba godzin zajęć w semestrze						Forma zai.	ECTS w semestrze			Σ ECTS
					aud.	lab.	ter.		1		2		3			1	2	3	
									w	Ćw	w	Ćw	w	Ćw					
<b>A. Przedmioty podstawowe</b>		<b>186</b>	<b>godzin</b>																
1.	Fakultet humanistyczny	30	30					0	30						Z	3			3
1.1	Przedmiot: Kultura, sztuka i tradycje regionu	18	18												Z	1			1
2.	Agrofizyka	45	15			30		30		15	30				E	3			3
3.	Analiza instrumentalna	45	15			30		30	15	30					Z	5			5
4.	Moduł językowy* B2+	30			30			30							Z	2			2
5.	Podstawy przedsiębiorczości	18	18					0	18						Z	1			1
<b>B. Przedmioty kierunkowe</b>		<b>390</b>	<b>godzin</b>																
6.	Agrobiotechnologia	45	15			30		30	15	30					E	5			5
7.	Kształtowanie środowiska	30	15			10	5	15	15	15					E	4			4
8.	Metody badań rolniczych	45	15			30		30	15	30					E	5			5
9.	Regionalne uwarunkowania uprawy roli i roślin	45	15			30		30				15	30	Z					3
10.	Analiza finansowa gospodarstw	30	15			15		15				15	15	Z					3
11.	Integrowana ochrona roślin	30	15			15		15				15	15	Z					3
12.	Postęp biologiczny	45	15			30		30				15	30	E					4
13.	Fitozenozy użytków zielonych	30	15			10	5	15	15	15				Z	3				3
14.	Marketing w agrobiznesie	30	15			15		15	15	15				Z					3
15.	Fizjologia plonowania	30	15			15		15	15	15				Z	3				3
16.	Technologie produkcji roślin towarowych	30	15			15		15				15	15	E					4
<b>Razem (A+B)</b>		<b>576</b>	<b>261</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>200</b>	<b>10</b>	<b>315</b>	<b>153</b>	<b>150</b>	<b>33</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>55</b>
<b>C1. Specjalność Agroeconomia:</b>																			
<b>(moduły do wyboru)</b>		<b>Produkcja roślinna</b>																	
C1/17	Jakość surowców roślinnych i bezpieczeństwo żywności	30	15			15		15		15	15				E	3			3
C1/18	Zastosowanie komp. w badaniach i doradztwie	30				30		30			30				Z	3			3
C1/19	Modele wzrostu i rozwoju roślin	30	15			15		15		15	15				Z	3			3
C1/20	Zasady dobrej praktyki rolniczej**	30	15			15		15		15	15				E	3			3
C1/21	Ekonomika produkcji roślinnej	30	15			15		15		15	15				Z	3			3
		<b>Ekonomika rolnictwa</b>																	
C12/17	Rachunkowość finansowa	30	15			15		15		15	15				E	3			3
C12/18	Spółdzielczość	30	15			15		15		15	15				Z	3			3
C12/19	Taksacje rolnicze	30	15			15		15		15	15				Z	3			3
C12/20	Ekonomika usług	30	15			15		15		15	15				Z	3			3
C12/21	Zasady dobrej praktyki rolniczej**	30	15			15		15		15	15				E	3			3
		<b>Rolnictwo ekologiczne</b>																	
C13/17	Plodozmian i uprawa roli w rolnictwie ekologicznym	30	15			15		15		15	15				Z	3			3
C13/18	Konwersja i certyfikacja w rolnictwie ekologicznym	30	15			15		15		15	15				Z	3			3
C13/19	Rośliny rolnicze i zioła w uprawie ekologicznej	30	15			15		15		15	15				Z	3			3
C13/20	Organizacja gospodarstwa i marketing prod. ekol.	30	15			15		15		15	15				E	3			3
C13/21	Nawożenie i ochrona roślin w rolnictwie ekologicznym	30	15			15		15		15	15				E	3			3
		<b>Gospodarka górska</b>																	
C14/17	Rolnictwo ekologiczne w górach	30	15			15		15		15	15				Z	3			3
C14/18	Niekonwencjonalne źródła energii	30	15			5	10	15		15	15				E	3			3
C14/19	Agrotechnika w terenach urzeźbionych	30	15			15		15		15	15				Z	3			3
C14/20	Gospodarka na górskich użytkach zielonych	30	15			10	5	15		15	15				Z	3			3
C14/21	Ekonomika produkcji pasz na UZ	30	15			15		15		15	15				E	3			3
		<b>Urządzanie terenów zielonych</b>																	
C15/17	Biologia rozwoju traw i wymagania siedliskowe	30	15			15		15		15	15				E	3			3
C15/18	Choroby i szkodniki traw	30	15			15		15		15	15				E	3			3
C15/19	Metody zakładania i urządzania terenów zielonych	30	15			10	5	15		15	15				Z	3			3
C15/20	Zasady utrzymania terenów zielonych	30	15			10	5	15		15	15				Z	3			3
C15/21	Energetyczne i ekonomiczne uwarunkowania użytkowania terenów zielonych	30	15			15		15		15	15				Z	3			3
<b>Razem (A+B+C1)</b>		<b>726</b>	<b>336</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>265</b>	<b>20</b>	<b>390</b>	<b>153</b>	<b>150</b>	<b>108</b>	<b>135</b>	<b>75</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>70</b>
<b>CII. Specjalność Agroturystyka</b>																			
CII/17	Ekologia krajobrazu	30	15			15		15		15	15				E	3			3
CII/18	Urządzanie ogrodów	30	15			15		15		15	15				E	3			3
CII/19	Regiony agroturystyczne w Polsce	30	15			15		15		15	15				Z	3			3
CII/20	Obszary wiejskie i agroturystyka w UE	30	15			15		15		15	15				Z	3			3
CII/21	Instytucjonalne formy wspierania agroturystyki	30	15			15		15		15	15				Z	3			3
<b>Razem (A+B+C2)</b>		<b>726</b>	<b>336</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>230</b>	<b>10</b>	<b>390</b>	<b>153</b>	<b>150</b>	<b>108</b>	<b>135</b>	<b>75</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
<b>CIII. Specjalność Agrobiologia</b>																			
CIII/17	Szczegółowa hodowla roślin	30	15			15		15		15	15				E	3			3
CIII/18	Roślinne kultury <i>in vitro</i>	30	15			15		15		15	15				E	3			3
CIII/19	Zastosowanie komp. w bad. naukowych	30				30		30			30				Z	3			3
CIII/20	Fitotronika	30	15			15		15		15	15				Z	3			3
CIII/21	Patofizjologia i hodowla odpornościowa	30	15			15		15		15	15				Z	3			3
<b>Razem (A+B+C3)</b>																<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
<b>CIV. Specjalność Inżynieria produkcji i towaroznawstwo rolno-spożywcze</b>																			
CIV/17	Światowy rynek żywności	15	15								15				Z	2			2
CIV/18	Jakość i przechwalniczość surowców roślinnych i zwierzęcych	60	40			20		10		40	20				E	4			4
CIV/19	Wpływ działań agrotechnicznych na jakość surowców	30	20			10		10		20	10				Z	3			3
CIV/21	Certyfikacja gospodarstw i produkcji	30	20			10		10		20	10				Z	3			3
CIV/22	Handel rolno-spożywczy	30	20			10		10		20	10				Z	3			3
<b>Razem (A+B+C4)</b>		<b>726</b>	<b>321</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>290</b>	<b>10</b>	<b>405</b>	<b>153</b>	<b>150</b>	<b>93</b>	<b>150</b>	<b>75</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>70</b>
<b>D. Seminarium</b>																			
22	Seminarium	15			15			15		15					Z	1			1
23	Seminarium dyplomowe + praktyka dyplomowa (4 tyg) i praca magisterska	60			60			60		30		30			E	5	8		13
24	Egzamin dyplomowy														E				2
<b>E. Fakultety ogólnowydziałowe/w tym 1 społeczny**</b>		<b>60</b>	<b>30</b>			<b>30</b>		<b>30</b>		<b>60</b>					Z	4			4
<b>F. Szkolenie BHP</b>		<b>4</b>	<b>4</b>							<b>4</b>					Z	0			0
<b>Suma godzin zajęć (A+B+C+D+E+F)</b>		<b>865</b>	<b>370</b>					<b>495</b>		<b>322</b>		<b>333</b>		<b>210</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>90</b>
<b>(w zależności od specjalizacji)</b>		<b>865</b>	<b>355</b>					<b>510</b>											

przedmioty 1-16 wspólnie dla wszystkich specjalności, \*\* wspólnie dla specjalizacji

\* język obcy na poziomie B2+

(+praktyka dyplomowa - 20 dni w celu przeprowadzenia badań do pracy mgr)