

### Kierunek Rolnictwo - Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia (od roku akademickiego 2019/2020)

Nazwa modułu/ przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin						Forma zakończenia	Typ grup	Jednostka realizująca
		Łącznie (4+5+6+7+8)	Zajęcia dydaktyczne			Inne z udziałem nauczyciela	Praca własna studenta			
			Wykł.	Ćw.	inne (terenowe)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Semestr 1</b>										
Wiedza społeczna	3	76	24	0	0	6	46	Z ( z oceną)	GW	
Ekonomia i zarządzanie	4	100	10	10	0	40	40	Z	GI	Kat. Ekonomii
Fizyka z elementami biofizyki	6	155	15	15	0	15	110	E	GL	Kat. Fizyki
Matematyka z elementami statystyki	7	179	18	24	0	27	110	E	GI	Kat. Metod Matematycznych i Statystycznych
Grafika inżynierska i komputerowa	3	76	8	8	0	10	50	Z	GI	Instytut Inżynierii Biosystemów
Chemia ogólna	6	154	20	24	0	15	95	E	GL	Kat. Chemii Rolnej i Biogeochemii Środowiska
<b>Łącznie w semestrze 1</b>	<b>29</b>	<b>740</b>	<b>95</b>	<b>81</b>	<b>0</b>	<b>113</b>	<b>451</b>			
<b>Semestr 2</b>										
Technologie informacyjne	2	52	10	20	0	2	20	Z	GI	Kat. Metod Matematycznych i Statystycznych
Grupa przedmiotów społeczno-humanistycznych do wyboru	2	54	20	0	0	4	30	2 x Z ( z ocenami)	GW	
Genetyka	6	147	16	16	0	15	100	E	GI	Kat. Genetyki i Hodowli Roślin
Morfologia i systematyka roślin	6	150	15	15	5	15	100	E	GL	Kat. Botaniki
Gleboznawstwo	6	150	16	16	8	15	95	E	GL	Kat. Gleboznawstwa

										i Ochrony Gruntów
<b>Łącznie w semestrze 2</b>	<b>22</b>	<b>553</b>	<b>77</b>	<b>67</b>	<b>13</b>	<b>51</b>	<b>345</b>			
<b>Semestr 3</b>										
Język obcy	2	51	0	10	0	1	40	Z (bez oceny)	GC	Studium Języków Obcych
Biochemia	5	130	16	16	0	8	90	E	GL	Kat. Biochemii i Biotechnologii
Fizjologia roślin	3	79	16	8	0	5	50	E	GL	Kat. Fizjologii Roślin
Mikrobiologia	5	127	16	16	0	15	80	E	GL	Kat. Mikrobiologii Ogólnej i Środowiskowej
Chów zwierząt	3	80	12	12	0	6	50	Z	GI	Kat. Hodowli i Produkcji Trzody Chlewnej
Fizjologia zwierząt	3	75	8	8	0	4	55	Z	GL	Kat. Fizjologii i Biochemii Zwierząt
Agrometeorologia	2	55	10	10	0	5	30	Z	GI	Kat. Meteorologii
Żywienie zwierząt i paszoznawstwo	4	110	12	12	0	6	80	E	GI	Kat. Żywienia Zwierząt i Gospodarki Paszowej
<b>Łącznie w semestrze 3</b>	<b>27</b>	<b>707</b>	<b>90</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>475</b>			
<b>Semestr 4</b>										
Język obcy	3	77	0	20	0	2	55	Z (z oceną)	GC	Studium Języków Obcych
Hodowla roślin	5	130	16	16	5	8	85	E	GI	Kat. Genetyki i Hodowli Roślin
Technika rolnicza	5	125	16	16	0	8	85	E	GI	Instytut Inżynierii Biosystemów
Siedliskowe podstawy produkcji roślinnej	5	117	16	16	5	10	70	E	GI	Kat. Agronomii
Chemia rolna	5	147	16	16	5	15	95	E	GL	Kat. Chemii Rolnej i Biogeochemii Środowiska
Etologia zwierząt/ Cytogenetyka	2	75	8	8	5	4	50	Z	GI	Kat. Łąkarstwa i

roślin w rolnictwie/Saprofityczna i chorobotwórcza mikroflora roślin, zwierząt i człowieka										Krajobrazu Przyrodniczego/Kat. Genetyki i Hodowli Roślin/Kat. Mikrobiologii Ogólnej i Środowiskowej
Praktyka	5	137	0	0	0	7	130			
<b>Łącznie w semestrze</b>	<b>30</b>	<b>808</b>	<b>72</b>	<b>92</b>	<b>20</b>	<b>54</b>	<b>570</b>			
<b>Semestr 5</b>										
Język obcy	3	77	0	20	0	2	55	E	GC	Studium Języków Obcych
Systemy uprawy roli i następstwa roślin	5	137	16	16	5	10	90	E	GI	Kat. Agronomii
Fitopatologia rolnicza	3	80	12	12	0	6	50	E	GL	Kat. Fitopatologii i Nasiennictwa
Entomologia rolnicza	3	80	12	12	0	6	50	Z	GI	Kat. Entomologii i Ochrony Środowiska
Herbologia	3	85	12	12	5	6	50	E	GI	Kat. Agronomii
Biologia i uprawa roślin zbożowych	5	137	16	16	5	15	85	E	GI	Kat. Agronomii
Biotechnologia	3	82	12	12	0	8	50	Z	GI	Kat. Biochemii i Biotechnologii
Systemy rolnictwa/Surowce roślinne	3	72	8	8	0	6	50	Z	GI	Kat. Agronomii
Użytkowanie maszyn i urządzeń/Entomologia szczegółowa	3	60	8	8	0	4	40	Z	GI	Instytut Inżynierii Biosystemów/Kat. Entomologii i Ochrony Środowiska
<b>Łącznie w semestrze 5</b>	<b>31</b>	<b>810</b>	<b>96</b>	<b>116</b>	<b>15</b>	<b>63</b>	<b>520</b>			
<b>Semestr 6</b>										
Biologia i uprawa roślin pastewnych i przemysłowych	5	137	16	16	5	15	85	E	GI	Kat. Agronomii
Łąkarstwo	5	137	16	16	5	15	85	E	GI	Kat. Łąkarstwa i Krajobrazu Przyrodniczego
Technologie nawożenia/Żywnienie a ochrona roślin	3	54	12	12	5	5	20	Z	GI	Kat. Chemii Rolnej i Biogeochemii Środowiska

Nasiennictwo	3	77	12	12	5	8	40	E	GI	Kat. Agronomii
Rośliny zielarskie	3	76	8	12	5	6	45	Z	GI	Kat. Agronomii
Praktyka	5	138	0	0	0	8	130	Z		
<b>Łącznie w semestrze 6</b>	<b>24</b>	<b>619</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>25</b>	<b>57</b>	<b>405</b>			
<b>Semestr 7</b>										
Podstawy logistyki/ Inżynieria genetyczna	3	75	12	8	0	5	50	Z	GI	Instytut Inżynierii Biosystemów/ Kat. Genetyki i Hodowli Roślin
Gospodarka wodna/ Rolnictwo na świecie	3	76	12	8	0	6	50	Z	GI	Kat. Agronomii
Zarządzanie i organizacja gospodarstw	3	87	16	16	0	10	45	E	GI	Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie
Rachunkowość i finansowanie gospodarstw	2	59	12	12	0	5	30	Z	GI	Kat. Finansów i Rachunkowości
Biomasa i bioenergia	3	79	12	12	5	5	45	E	GI	Kat. Agronomii
Agroekologia	3	77	12	12	0	8	45	Z	GI	Kat. Agronomii
Rolnicze obciążenia środowiskowe	4	108	16	16	0	6	70	Z	GI	Kat. Agronomii/ Kat. Chemii Rolnej i Biogeo- chemii środowiska/ Kat. Mikrobiologii Ogólnej i Środowiskowej/ Kat. Ląkarstwa i Krajobrazu Przyrodniczego
Regulacje prawne w rolnictwie	1	29	12	0	0	2	15	Z	GI	Kat. Agronomii / Kat. Genetyki i Hodowli Roślin
Bioróżnorodność ekosystemów/ Nowoczesne aspekty wykorzy- stania drobnoustrojów/ Dzieje upraw	2	55	20	0	0	5	30	Z	GI	Kat. Ląkarstwa i Krajo- brazu Rolniczego/ Kat. Mikrobiologii Ogólnej i Środowiskowej / Kat. Agronomii
Seminarium dyplomowe	3	78	0	26	0	2	50	Z	Se	
<b>Łącznie w semestrze 7</b>	<b>27</b>	<b>723</b>	<b>124</b>	<b>110</b>	<b>5</b>	<b>54</b>	<b>430</b>			

<b>Semestr 8</b>										
Technologie upraw rolniczych / Integrowana ochrona roślin rolniczych	3	74	0	24	5	10	35	Z	GI	Kat. Agronomii
Technologie produkcji pasz z użytków zielonych/ Hodowla odpornościowa roślin	3	74	12	12	5	10	35	Z	GI	Kat. Łąkarstwa i Krajobrazu Przyrodni- czego/Kat. Genetyki i Hodowli Roślin
Seminarium dyplomowe	5	150	0	45	0	5	100	Z	Se	
Pracownia dyplomowa/ praca inżynierska	15	400	0	0	0	30	370	E		
<b>Łącznie w semestrze 8</b>	<b>26</b>	<b>698</b>	<b>12</b>	<b>81</b>	<b>10</b>	<b>55</b>	<b>540</b>			
<b>Łącznie w czasie studiów (8 semestrów)</b>	<b>216</b>	<b>5658</b>	<b>630</b>	<b>707</b>	<b>88</b>	<b>497</b>	<b>3736</b>			