

**Kierunek Rolnictwo - Plan studiów niestacjonarnych 1 stopnia (od roku akademickiego 2022-2023)**

Nazwa modułu/ przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin						Forma zakoń- czenia	Typ grupy ćw.	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>										
1.1. Wiedza społeczna	3	76	24	0	0	22	30	Z ( z oceną)	GW	Jednostki UPP
1.2. Ekonomia i zarządzanie	4	100	15	15	0	20	50	Z	GI	Kat. Ekonomii
1.3. Fizyka z elementami biofizyki	4	100	15	15	0	35	35	E	GL	Kat. Fizyki
1.4. Matematyka z elementami statystyki	5	125	18	24	0	8	75	E	GI	Kat. Metod Matematycznych i Statystycznych
1.5.1. Propedeutyka rolnictwa 1.5.2 Bazowe elementy rolnictwa	4	100	15	0	0	30	55	Z (bez oceny)	GW	Koordinator – Prodziekan ds. studiów
1.6. Grafika inżynierska i komputerowa	4	100	10	10	0	40	40	Z	GI	Kat. Agronomii
1.7. Chemia ogólna	5	125	20	24	0	26	55	E	GL	Kat. Chemii Rolnej i Biogeochemii Środowiska
<b>Łącznie w semestrze 1</b>	<b>29</b>	<b>726</b>	<b>117</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>181</b>	<b>340</b>			
<b>Semestr 2</b>										

2.1. Technologie informacyjne	3	75	10	20	0	5	45	Z	GI	Kat. Metod Matematycznych i Statystycznych
2.2. Grupa przedmiotów społeczno-humanistycznych do wyboru	2	54	20	0	0	14	20	2 x Z (z ocenami)	GW	Jednostki UPP
2.3. Genetyka	6	150	16	16	10	38	70	E	GI	Kat. Genetyki i Hodowli Roślin
2.4.1. Morfologia i systematyka roślin 2.4.2. Botanika rolnicza	5	125	15	15	5	40	50	E	GL	Kat. Botaniki
2.5. Gleboznawstwo	5	125	16	16	8	30	55	E	GL	Kat. Gleboznawstwa i Mikrobiologii
2.6. Technika rolnicza	5	125	16	16	0	13	80	E	GI	Kat. Inżynierii Biosystemów
<b>Łącznie w semestrze 2</b>	<b>26</b>	<b>654</b>	<b>93</b>	<b>83</b>	<b>23</b>	<b>140</b>	<b>320</b>			
<b>Semestr 3</b>										
3.1. Język obcy	2	50	0	10	0	1	39	Z (z oceną)	GC	Studium Języków Obcych
3.2. Biochemia	5	128	16	16	0	28	65	E	GL	Kat. Biochemii i Biotechnologii
3.3. Fizjologia roślin	4	109	16	8	0	25	60	E	GL	Kat. Fizjologii Roślin
3.4. Mikrobiologia	5	125	16	16	0	13	80	E	GL	Kat. Gleboznawstwa i Mikrobiologii
3.5. Chów zwierząt	4	100	12	12	0	16	60	Z	GI	Kat. Hodowli zwierząt i oceny surowców
3.6. Fizjologia zwierząt	3	75	8	8	0	29	30	Z	GL	Kat. Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt

3.7. Agrometeorologia	3	75	10	10	0	5	50	Z	GI	Kat. Ekologii i ochrony środowiska
3.8. Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo	4	100	12	12	0	26	50	E	GI	Kat. Żywnienia Zwierząt
<b>Łącznie w semestrze 3</b>	<b>30</b>	<b>762</b>	<b>90</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>143</b>	<b>434</b>			
<b>Semestr 4</b>										
4.1. Język obcy	3	75	0	20	0	2	53	Z (z oceną)	GC	Studium Języków Obcych
4.2. Hodowla roślin	5	125	16	16	5	18	70	E	GI	Kat. Genetyki i Hodowli Roślin
4.3. Siedliskowe podstawy produkcji roślinnej	5	125	16	16	5	30	58	E	GI	Kat. Agronomii
4.4. Chemia rolna	4	110	16	16	5	15	58	E	GL	Kat. Chemii Rolnej i Biogeochemii Środowiska
4.5.1. Etologia zwierząt/ 4.5.2. Saprofityczna i chorobotwórcza mikroflora roślin, zwierząt i człowieka 4.5.3. Cytogenetyka roślin w rolnictwie	4	100	8	8	5	29	50	Z	GI	Kat. Łąkarstwa i Krajobrazu Przyrodniczego/ Kat. Gleboznawstwa i Mikrobiologii / Kat. Genetyki i Hodowli Roślin
4.6.1. Warzywa w uprawie polowej/ 4.6.2. Drzewa w krajobrazie rolniczym	3	75	8	8	0	19	40	Z	GI	Katedra Warzywnictwa//K at. Roślin ozdobnych, dendrologii i Sadownictwa
4.7. Praktyka	3	75	0	0	0	15	60	Z		Koordinator ds. praktyk
<b>Łącznie w semestrze 4</b>	<b>27</b>	<b>685</b>	<b>64</b>	<b>84</b>	<b>20</b>	<b>128</b>	<b>389</b>			

<b>Semestr 5</b>										
5.1. Język obcy	3	85	0	20	0	2	63	E	GC	Studium Języków Obcych
5.2. Systemy uprawy roli i następstwa roślin	3	75	16	16	5	18	20	E	GI	Kat. Agronomii
5.3. Fitopatologia rolnicza	2	60	12	12	0	26	10	E	GL	Kat. Fitopatologii i Nasiennictwa
5.4. Entomologia rolnicza	3	75	12	12	0	26	25	Z	GI	Kat. Entomologii i Ochrony Środowiska
5.5. Herbologia	3	75	12	12	5	21	25	E	GI	Kat. Agronomii
5.6. Biologia i uprawa roślin zbożowych	3	90	16	16	5	15	38	E	GI	Kat. Agronomii
5.7. Biotechnologia	2	60	12	12	0	21	15	Z	GI	Kat. Biochemii i Biotechnologii
5.8.1. Surowce roślinne	4	100	8	8	0	14	70	Z	GI	Kat. Agronomii
5.8.2. Dzieje upraw										
5.9.1. Użytkowanie maszyn i urządzeń rolniczych/ 5.9.2. Chów drobiu oraz ptaków ozdobnych	3	75	10	10	0	20	35	Z	GI	Kat. Inżynierii Biosystemów/ Kat. Hodowli zwierząt i oceny surowców/
<b>Łącznie w semestrze 5</b>	<b>26</b>	<b>695</b>	<b>98</b>	<b>118</b>	<b>15</b>	<b>163</b>	<b>301</b>			
<b>Semestr 6</b>										
6.1. Biologia i uprawa roślin pastewnych i przemysłowych	3	90	16	16	5	18	35	E	GI	Kat. Agronomii
6.2. Łąkarstwo	3	90	16	16	5	23	30	E	GI	Kat. Łąkarstwa i Krajobrazu Przyrodniczego
6.3.1. Technologie nawożenia/ 6.3.2. Żywnościowe aspekty ochrony roślin	4	100	12	12	5	21	50	Z	GI	Kat. Chemii Rolnej i Biogeochemii Środowiska/ Kat. Entomologii i

6.3.3. Diagnostyka uszkodzeń powodowanych przez szkodniki w uprawach rolniczych										Ochrony Środowiska
6.4. Nasiennictwo	2	60	12	12	5	16	15	E	GI	Kat. Agronomii
6.5. Rośliny zielarskie	2	60	8	12	5	16	19	Z	GI	Kat. Agronomii
6.6. Regulacje prawne w rolnictwie	1	29	12	0	0	3	14	Z	GI	Kat. Agronomii / Kat. Genetyki i Hodowli Roślin
6.7. Rachunkowość i finansowanie gospodarstw	2	50	12	12	0	6	20	Z	GI	Kat. Finansów i Rachunkowości
6.8. Praktyka	3	75	0	0	0	25	50	Z		Koordinator ds. praktyk
<b>Łącznie w semestrze 6</b>	<b>20</b>	<b>554</b>	<b>88</b>	<b>80</b>	<b>25</b>	<b>128</b>	<b>233</b>			
<b>Semestr 7</b>										
7.1.1. Podstawy logistyki/ 7.1.2. Hodowla odpornościowa roślin	4	100	10	10	0	15	65	Z	GI	Kat. Agronomii/ Kat. Genetyki i Hodowli Roślin
7.2.1. Gospodarka wodna/ 7.2.2. Rolnictwo na świecie	4	100	12	8	0	25	55	Z	GI	Kat. Agronomii
7.3. Zarządzanie i organizacja gospodarstw	2	60	16	16	0	10	22	E	GI	Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie
7.4.1 Biomasa i bioenergia 7.4.2. Inżynieria genetyczna	3	90	12	12	5	18	43	E	GI	Kat. Agronomii/ Kat. Genetyki i Hodowli Roślin
7.5. Agroekologia	3	90	12	12	0	36	30	Z	GI	Kat. Agronomii
7.6. Rolnicze obciążenia środowiskowe	3	108	16	16	0	26	50	Z	GI	Kat. Agronomii/ Kat. Chemii Rolnej i Biogeochemii

										środowiska/ Kat. Gleboznawstwa i Mikrobiologii / Kat. Łąkarstwa i Krajobrazu Przyrodniczego
7.7.1. Bioróżnorodność ekosystemów/ 7.7.2. Nowoczesne aspekty wykorzystania drobnoustrojów/	2	60	20	0	0	10	30	Z	GI	Kat. Łąkarstwa i Krajobrazu Przyrodniczego/ Kat. Gleboznawstwa i Mikrobiologii
7.8. Seminarium dyplomowe	3	78	0	26	0	12	40	Z	Se	Kat. Agronomii/ Kat. Łąkarstwa i Krajobrazu Przyrodniczego/ Kat. Chemii Rolnej i Biogeochemii środowiska
<b>Łącznie w semestrze 7</b>	<b>24</b>	<b>686</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>152</b>	<b>335</b>			
<b>Semestr 8</b>										
8.1.1. Technologie upraw rolniczych / 8.1.2. Integrowana ochrona roślin rolniczych	4	100	0	24	5	20	51	Z	GI	Kat. Agronomii
8.2.1. Technologie produkcji pasz z użytków zielonych/ 8.2.2. Hodowla odpornościowa roślin	3	90	12	12	5	20	41	Z	GI	Kat. Łąkarstwa i Krajobrazu Przyrodniczego/Kat. Genetyki i Hodowli Roślin
8.3.1. Rolnictwo ekologiczne 8.3.2. Odmianoznawstwo	3	75	12	12	0	21	30	Z	GI	Kat. Agronomii +Kat. Chemii Rolnej i Biogeochemii Środowiska/ Kat. Agronomii
8.4. Seminarium dyplomowe	3	90	0	45	0	20	25	Z	Se	Kat. Agronomii/ Kat. Łąkarstwa i Krajobrazu Przyrodniczego/ Kat.

										Chemii Rolnej i Biogeochemii środowiska
8.5. Pracownia dyplomowa/ praca inżynierska	15	400	0	0	0	150	250	E		
<b>Łącznie w semestrze 8</b>	<b>28</b>	<b>755</b>	<b>24</b>	<b>93</b>	<b>10</b>	<b>231</b>	<b>397</b>			
<b>Łącznie w czasie studiów (8 semestrów)</b>	<b>210</b>	<b>5517</b>	<b>672</b>	<b>738</b>	<b>98</b>	<b>1266</b>	<b>2749</b>			

Do wyboru 65 ECTS (31% z 210 PKT)