

UCHWAŁA Nr 1.58./V/2019
Senatu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Ciechanowie
z dnia 18 czerwca 2019 r.

w sprawie: ustalenia programu studiów na kierunku „rolnictwo”.

Na podstawie:

- art. 268 ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r., poz. 1669 z późn. zm.)
- art. 28 ust. 1 pkt 11) i ust. 2 Ustawy z 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r., poz. 1668 z późn. zm.),
- §3 Rozporządzenia Ministra Nauki i szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów

uchwała się, co następuje:

§ 1

Ustala się program studiów na kierunku „rolnictwo” stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

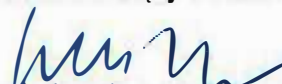
§ 2

Program studiów, o którym mowa w §1 obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020. Studentów, którzy rozpoczęli studia wcześniej, obowiązuje program studiów zgodny z treścią dotychczasowego programu kształcenia.

§3

Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 października 2019 r.

Przewodniczący Senatu


Prof. dr hab. Leszek Zygmier

ADWOKAT

Bartłomiej Jagaczeński

WYDZIAŁ INŻYNIERII I EKONOMII

KIERUNEK: ROLNICTWO

EFEKTY UCZENIA SIĘ – PROFIL PRAKTYCZNY

Studia I stopnia inżynierskie

Opis efektów uczenia się na kierunku Rolnictwo

Wydział prowadzący kierunek studiów:		Wydział Inżynierii i Ekonomii
Kierunek studiów:		Rolnictwo
Poziom kształcenia:		studia pierwszego stopnia
Profil kształcenia:		praktyczny
Rodzaj uzyskiwanych kwalifikacji:		inżynier rolnictwa
Dziedzina/dziedziny nauki, do których przypisany jest kierunek:		nauki rolnicze
Dyscyplina/dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się:		rolnictwo i ogrodnictwo
(1) Symbol	(2) Efekty uczenia się dla kierunku studiów Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia kierunku Rolnictwo profilu praktycznego absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:	(3) Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego (symbole)
WIEDZA		
K_W01	Ma zaawansowaną wiedzę z zakresu botaniki, mikrobiologii, fitosocjologii, ochrony środowiska i nauk pokrewnych, niezbędną do zrozumienia zjawisk i procesów zachodzących w przyrodzie oraz ich powiązań z szeroko rozumianą działalnością gospodarczą.	P6S_WG
K_W02	W stopniu zaawansowanym zna właściwości wybranych związków nieorganicznych i organicznych oraz zachodzące w roślinie procesy biochemiczne.	P6S_WG
K_W03	Ma zaawansowaną wiedzę z zakresu fizyki i statystyki matematycznej, niezbędną dla zrozumienia wybranych zjawisk i projektowania procesów związanych z prowadzeniem	P6S_WG

	produkcji rolniczej.	
K_W04	Posiada wiedzę ekonomiczną i prawną, niezbędną do prowadzenia działalności gospodarczej oraz zarządzania gospodarstwem rolnym.	P6S_WK; InzP6S_WK
K_W05	Zna w stopniu zaawansowanym zagadnienia dotyczące powstawania, systematyki, składu i właściwości gleb oraz nawożenia mineralnego i organicznego różnych typów gleb.	P6S_WG; InzP6S_WK
K_W06	Ma zaawansowaną wiedzę o technice i technologii uprawy roli i roślin na gruntach ornych i użytkach zielonych.	P6S_WG; InzP6S_WG
K_W07	Posiada zaawansowaną wiedzę o wybranych surowcach i produktach roślinnych.	P6S_WG
K_W08	Ma zaawansowaną wiedzę z zakresu agroekologii, agrometeorologii i ochrony środowiska.	P6S_WG; InzP6S_WG
K_W09	Posiada zaawansowaną wiedzę o organizmach żywych na poziomie molekularnym i komórkowym oraz jej znaczeniu w prowadzonej z wykorzystaniem najnowszych technik produkcji rolniczej.	P6S_WG
K_W10	Wykazuje zaawansowaną znajomość metod, technik, technologii, narzędzi i materiałów, pozwalających wykorzystać i kształtować potencjał przyrody w celu poprawy jakości życia człowieka.	P6S_WG; InzP6S_WG
K_W11	Posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu zasad, metod i efektów hodowli roślin i zwierząt.	P6S_WG
K_W12	Ma zaawansowaną wiedzę z zakresu agrotechniki roślin rolniczych.	P6S_WG; InzP6S_WG
K_W13	W stopniu zaawansowanym zna wybrane szkodniki i choroby roślin oraz metody ich zwalczania.	P6S_WG; InzP6S_WG
K_W14	Zna zasady żywienia i użytkowania zwierząt w gospodarstwie rolnym.	P6S_WG; InzP6S_WG
K_W15	Zna w sposób zaawansowany zasady zrównoważonego rozwoju i organizacji systemów ekologicznych oraz ich wpływ na jakość i bezpieczeństwo prowadzonej działalności rolniczej.	P6S_WG; InzP6S_WG
K_W16	Ma wiedzę na temat wielofunkcyjnego i zrównoważonego rozwoju rolnictwa i obszarów wiejskich.	P6S_WK; InzP6S_WK
K_W17	Posiada zaawansowaną wiedzę odnośnie standardów i norm technicznych związanych z	P6S_WG; InzP6S_WG

	produkcja rolniczą.	
K_W18	Zna podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony i własności intelektualnej i prawa autorskiego.	P6S_WK
K_W19	Posiada wiedzę na temat tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości w sektorze rolnictwa i w jego otoczeniu, z uwzględnieniem uwarunkowań ekonomiczno-prawnych.	P6S_WK; InzP6S_WK
	UMIEJĘTNOŚCI	
K_U01	Korzysta z różnych źródeł informacji w postaci dokumentów, osób, instytucji, internetu, mediów i dokonuje ich analizy.	P6S_UW
K_U02	Umie wykonać samodzielne pomiary podstawowych wielkości, istotnych w prowadzonej produkcji rolniczej.	P6S_UW; InzP6S_UW
K_U03	Posiada umiejętność precyzyjnego porozumiewania się z różnymi podmiotami w formie werbalnej, pisemnej i graficznej.	P6S_UK
K_U04	Posiada umiejętność wykorzystywania metod eksperymentalnych, matematyczno-statystycznych, fizycznych i informatycznych do opisu i analizy zjawisk zachodzących w procesach technologicznych w rolnictwie.	P6S_UW; InzP6S_UW
K_U05	Wykonuje w zespole pod kierunkiem opiekuna naukowego proste zadania badawcze lub projektowe dotyczące szeroko rozumianego rolnictwa oraz właściwie interpretuje wyniki i formułuje wnioski.	P6S_UW; InzP6S_UW
K_U06	Potrafi zastosować podstawowe zasady i technologie chowu i żywienia zwierząt hodowlanych; potrafi bilansować dawki pokarmowe.	P6S_UW; InzP6S_UW
K_U07	Potrafi wyjaśnić zasady dziedziczenia cech oraz analizować podstawowe mechanizmy regulujące procesy fizjologiczne i biochemiczne na różnych poziomach organizacji rośliny.	P6S_UW
K_U08	Potrafi rozpoznawać podstawowe gatunki roślin i rasy zwierząt.	P6S_UW

K_U09	Potrafi dokonać klasyfikacji gleb i określić potrzeby pokarmowe i nawozowe roślin rolniczych.	P6S_UW; InzP6S_UW
K_U10	Potrafi dokonać analizy rachunku ekonomicznego dla podmiotów gospodarczych.	P6S_UW; InzP6S_UW
K_U11	Umie prowadzić prostą księgowość; potrafi wypełniać wnioski o dopłaty i opracowywać biznesplany.	P6S_UW; InzP6S_UW
K_U12	Umie ocenić materiał siewny; potrafi dobrać odmiany roślin uprawnych do warunków gospodarowania.	P6S_UW
K_U13	Potrafi opracować technologie uprawy roślin rolniczych.	P6S_UW; InzP6S_UW
K_U14	Rozpoznaje najczęściej występujące choroby i szkodniki roślin uprawnych oraz posiada umiejętności ich zwalczania zgodnie z zasadami BHP.	P6S_UW
K_U15	Posiada umiejętności zastosowania wiedzy z zakresu techniki rolniczej.	P6S_UW; InzP6S_UW
K_U16	Posiada umiejętność oceny ekonomicznej efektywności produkcji rolniczej.	P6S_UW; InzP6S_UW
K_U17	Potrafi przygotować wystąpienie i opracowanie związane z działalnością rolniczą stosując specjalistyczną terminologię.	P6S_UW, P6S_UK
K_U18	Umie wykonywać zadania związane z utrzymaniem urządzeń i systemów technicznych oraz technologicznych w produkcji rolniczej i przetwórstwie rolno-spożywczym.	P6S_UW; InzP6S_UW
K_U19	Potrafi korzystać z norm technicznych i standardów obowiązujących w produkcji rolniczej.	P6S_UW; InzP6S_UW
K_U20	Umie przygotować ustne i pisemne opracowania tematyczne dotyczące szeroko pojętej działalności rolniczej oraz opracowania specjalistyczne w języku polskim i obcym.	P6S_UK
K_U21	Potrafi w sposób komunikatywny prowadzić dyskusje dotyczące zagadnień specjalistycznych z zakresu rolnictwa.	P6S_UK
K_U22	Posługuje językiem obcym i słownictwem z dziedziny nauk rolniczych i dyscypliny agronomii	P6S_UK

	zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2.	
K_U23	Rozumie potrzebę uczenia się i doskonalenia przez całe życie.	P6S_UU
K_U24	Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role i wykonując różne zadania.	P6S_UO
	KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
K_K01	Rozumie znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów praktycznych oraz świadomie ustala priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania.	P6S_KK
K_K02	Rozumie i przestrzega zasady etyki zawodowej.	P6S_KR
K_K03	Ma świadomość znaczenia zasad kodeksu dobrych praktyk rolniczych.	P6S_KK
K_K04	Ma świadomość ryzyka i potrafi ocenić skutki wykonywanej działalności w zakresie szeroko rozumianego rolnictwa.	P6S_KO
K_K05	Jest świadomy wpływu produkcji rolniczej na stan środowiska przyrodniczego.	P6S_KO
K_K06	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	P6S_KO

Praktyki: zawodowa produkcyjna	CELE: 1. Zwiększenie zainteresowania pracą w zawodzie rolnika, zachęcenie do podnoszenia kwalifikacji zawodowych. 2. Przygotowanie przyszłych absolwentów do czekających ich zadań produkcyjnych i organizacyjnych oraz ułatwienie adaptacji w przyszłej pracy zawodowej. 3. Kreowanie postaw i potrzeb związanych z wykonywaniem zawodu i umiejętnym wykorzystaniem wiedzy zdobytej podczas studiów 4. Opanowanie umiejętności współdziałania w zespole z innymi pracownikami. 5. Poznanie warunków i doskonalenie umiejętności codziennej pracy w gospodarstwach rolnych, rolno-hodowlanych, związkach producentów rolnych, zakładach produkcji rolno-spożywczej lub w firmach doradczych obsługujących w szerokim zakresie produkcję rolniczą. 6. Konfrontowanie związku wiedzy teoretycznej z praktyką, potrzebami jej integrowania i możliwościami wykorzystania zdobytej wiedzy w szeroko rozumianym rolnictwie i jego otoczeniu. ORGANIZACJA: Studenci pierwszego stopnia realizują praktykę zawodową produkcyjną w wymiarze 6 miesięcy, tj w czasie wolnym od zajęć dydaktycznym trakcie 3, 4, 5, 6 semestru. Miejscem praktyki mogą być gospodarstwa rolne posiadające certyfikat , zakłady przemysłowo-rolnicze, zakłady przetwórcze, Ośrodki Doradztwa Rolniczego, ARiMR, ARR, ANR, inne jednostki związane z rolnictwem i gospodarką żywnościową. EFEKTY: 1. Poznanie i nabycie umiejętności stosowania różnych systemów i technologii produkcji roślinnej i zwierzęcej. 2. Poznanie praktycznych podstaw zarządzania gospodarstwem rolnym. 3. Nabycie umiejętności oceny zagrożeń biologicznych i chemicznych oraz identyfikacji źródeł ich pochodzenia wynikających z prowadzonej z rolniczej działalności produkcyjnej. 4. Odpowiedzialność za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole.
---	--

	FORMA ZALICZENIA: egzamin
--	---------------------------

UJĘCIA N
Wydział Inżynierii i Ekonomii
doc. dr Elżbieta Gąsiorowska

Lp.	Nazwa modułu	Forma zaliczenia	Liczba godzin							Liczba godzin w semestrze																				ECTS SUMA									
			Razem	w tym:					O/F*	I rok				II rok				III rok				IV rok																	
				wykłady	ćwiczenia	ćwiczenia laboratoryjne	ćwiczenia terenowe	warsztaty		ćwiczenia projektowe/SEMINARIUM	1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.		7 sem.																
											w.	cw.	L/P/W/T/S	ECTS	w.	cw.	L/P/W/T/S	ECTS	w.	cw.	L/P/W/T/S	ECTS	w.	cw.	L/P/W/T/S	ECTS	w.	cw.	L/P/W/T/S		ECTS								
A. Moduły kierunkowe																																							
1.	Wychowanie fizyczne	z	60	0	60				0	O		30			30																			0					
2.	Przedmiot ogólnouczelniany do wyboru	z	15	15						F				15			1																	1					
3.	Ergonomia, Bezpieczeństwo i Higiena pracy	z	15	15						O	15			1																				1					
4.	Genetyka	e	30	15	15					O							15	15	2															2					
5.	Chemia*	e	60	30	30					O	30	30	6																					6					
6.	Agrometeorologia*	e	50	15		30	5			O	15	35	6																					6					
7.	Statystyka matematyczna	e	45	15	30					O	15	30	5																					5					
8.	Grafika inżynierska*	z	30	15				15		O	15	15	3																					3					
9.	Ekonomia	e	45	30	15					O	30	15	4																					4					
10.	Język obcy	e	120	0	120					O				30	1	30	1	30	1	30	1	30	2											5					
11.	Technologie informacyjne*	z	30		30					O			30	2																				2					
12.	Ochrona własności intelektualnej	z	15	15						O			15	1																				1					
13.	Chemia*	e	30	15	15					O			15	3																				3					
14.	Botanika*	e	50	15	30	5				O			15	35	4																			4					
15.	Agroekologia	z	30	15	15					O			15	15	4																			4					
16.	Przedmiot kierunkowy do wyboru 1	e	30	15	15					O			15	15	5																			5					
17.	Technika rolnicza*	e	45	15			30			O			15	30	5																			5					
18.	Prawo rolne	z	15	15						O			15	1																				1					
19.	Przedmiot społeczny do wyboru	z	30	30						F	30		3																					3					
20.	Przedmiot humanistyczny do wyboru	z	30	30						O			30	3																				3					
21.	Biochemia*	e	45	15	30					O					15	30	3																	3					
22.	Gleboznawstwo*	e	45	15	30					O				15	30	4																		4					
23.	Mikrobiologia*	z	45	15	30					O				15	30	3																		3					
24.	Fizjologia roślin*	e	45	15	30					O				15	30	3																		3					
25.	Melioracje rolne	z	30	15	15					O				15	15	2																		2					
26.	Ogólne uprawy roślin i roślin *	e	60	30	15	15				O				30	30	4																		4					
27.	Ekonomika i org. rolnictwa	e	60	30	30					O						30	30	4																4					
28.	Chemia rolna*	e	60	30	15	15				O						30	30	3																3					
29.	Hodowla roślin i nasłennictwo*	z	45	15	15	15				O								15	30	2														2					
30.	Łękarstwo*	z	45	15	15	15				O							15	30	4															4					
31.	Szczegółowa uprawa roślin*	e	45	15	15	15				O						15	30	4																4					
32.	Żywność zwierząt z elem. Fizj.*	z	45	30			15			O				30	15	2																		2					
33.	Chów zwierząt*	e	45	15		30				O						15	30	4																4					
34.	Ochrona środowiska	z	30	15	15					O	15	15	2																					2					
35.	Ochrona roślin*	e	45	15	30					O								15	30	2														2					
36.	Przedmiot kierunkowy do wyboru 2	z	30	15	15					O							15	15	2															2					
37.	Seminarium dyplomowe	z	45				45			O											15	2			30	6								6					
38.	Praktyka zawodowa*	e	0							O						8		8		8		8												32					
39.	Praca dyplomowa		0																										15					15					
Razem			1540	615	330	375	85	80	75	0	165	50	80	30	150	75	125	30	135	45	165	30	120	75	120	30	45	45	60	18	0	0	15	10	0	0	30	21	167
B. Blok modułów fakultatywnych I																																							
1.	Teoria i praktyka agrobiznesu	e	60	30	30					F								30	30	4														4					
2.	Organizacja i zarządzanie w agrobiznesie	z	45	30	15					F								30	15	4														4					
3.	Podstawy agroturystyki	z	30	15	15					F								15	15	2														2					
4.	Rynek rolny	e	45	30	15					F								30	15	4														4					
5.	Pracowność rolnicza*	z	75	30	45					F										30	45	5												5					
6.	Mielnictwo z elementami wycomy*	z	30	15			15			F										15	15	2												2					
7.	Podstawy działalności gospodarczej*	e	45	15			30			F										15	30	2												2					
8.	Analiza projektów inwestycyjnych*	z	60	30			30			F												30		30	3									3					
9.	Marketing w agrobiznesie	e	60	30	30					F										30	30	3												3					
10.	Ekonomika i organizacja produkcji żywności	e	45	15			30			F										15	30	3												3					
11.	Wspólna polityka rolna	z	45	15	30					F										15	30	2												2					
12.	Doradztwo rolnicze*	z	45	15			30			F										15	30	3												3					
13.	Innowatyka w rolnictwie	z	30	15	15					F												15	30	4										4					
14.	Finanse przedsiębiorstw	e	45	15	30					F												15	15	2										2					
Razem			660	300	180	45	0	30	105		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	75	0	14	135	60	150	20	60	45	30	9	43					
Ogółem AB			2200	915	510	420	85	80	180		165	90	80	30	150	75	125	30	135	45	165	30	120	75	120	30	150	120	60	30	135	60	165	30	60	45	60	30	210
SUMA W SEMESTRZE												335		350		345		315		330		360		165				2200											
B. Blok modułów fakultatywnych II																																							
1.	Gospodarka przestrzenna	e	45	30	15					F										30	15	3><																	

Lp.	Nazwa modułu	Forma zaliczenia	Liczba godzin							O/F	Liczba godzin w semestrze																				ECTS SUMA								
			Razem	w tym:							I rok				II rok				III rok				IV rok																
				wykłady	ćwiczenia	ćwiczenia laboratoryjne	ćwiczenia terenowe	warsztaty	ćwiczenia projektowe		SEMINARIUM	1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.		7 sem.															
												w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.												
A. Moduły kierunkowe																																							
1.	Przedmiot ogólnoceluński do wyboru		10										10			1																						1	
2.	Ergonomia, Bezpieczeństwo i higiena pracy	z	10	10						O	10			1																								1	
3.	Genetyka	e	20	10	10					O							10	10		2																		2	
4.	Chemia*	e	30	10		20				O	10		20	6																								6	
5.	Agrometeorologia*	e	35	10		20	5			O	10		25	6																								6	
6.	Statystyka matematyczna	e	30	10	20					O	10	20		5																								5	
7.	Grafika inżynierska*	z	20	10					10	O	10		10	3																								3	
8.	Ekonomia	e	30	20	10					O	20	10		4																								4	
9.	Język obcy	e	72		72					O					18		1		18		1	18		1	18		2											5	
10.	Technologia informacyjna*	z	30			30				O						30	2																					2	
11.	Ochrona własności Intelektualnej	z	10	10						O																												1	
12.	Chemia*	e	30	10		20				O			10	3																								3	
13.	Botanika*	e	35	10		20	5			O			10	4																								4	
14.	Agroekologia	z	20	10	10					O			10	4																								4	
15.	Przedmiot kierunkowy do wyboru 1	e	20	10		10				O			10	5																								5	
16.	Technika rolnicza*	e	30	10				20		O			10	5																								5	
17.	Prawo rolne	z	10	10						O			10	1																								1	
18.	Przedmiot humanistyczny do wyboru	z	20	20						O			20	3																								3	
19.	Biochemia*	e	30	10		20				O					10		20	3																				3	
20.	Gleboznawstwo*	e	25	10		15				O					10		15	4																				4	
21.	Mikrobiologia*	z	30	10		20				O					10		20	3																				3	
22.	Fizjologia roślin*	e	30	10		20				O					10		20	3																				3	
23.	Melioracje rolne	z	20	10	10					O					10	10		2																				2	
24.	Ogólna uprawa roślin *	e	35	10		20	5			O					10		25	4																				4	
25.	Ekonomia i org. rolnictwa	e	40	20	20					O								20	20		4																	4	
26.	Przedmiot społeczny do wyboru	z	20	20						O	20			3																								3	
27.	Chemia rolna*	e	30	10		20	5			O								10		20	3																	3	
28.	Hodowla roślin i nasłennictwo*	z	25	10		10	5			O										20	3					10	15		2									2	
29.	Łąkarstwo	z	25	10		10	5			O								10		15	4																	4	
30.	Szczegółowa uprawa roślin*	e	35	10		20	5			O								10		25	4																	4	
31.	Zywnienie zwierząt z elementami fizjologii	z	20	10				10		O					10		10	2																				4	
32.	Chów zwierząt*	e	30	10			20			O								10		20	4																	2	
33.	Ochrona środowiska	z	20	10	10					O	10	10		2						10		20																4	
34.	Ochrona roślin*	e	30	20		10				O															20		10		2										2
35.	Przedmiot kierunkowy do wyboru 2	z	20	10	10					O															10		10		2										2
36.	Seminarium dyplomowe	z	30						30	O															10		10		2										2
37.	Praktyka zawodowa*	e	0							O								8															10	2			20	6	8
38.	Praca dyplomowa		0							O																												32	
Razem			957	370	172	285	35	40	50		100	40	55	30	100	28	105	30	70	28	110	30	70	48	80	30	40	43	10	18	0	0	10	10	0	0	20	21	167
B. Blok modułów fakultatywnych I																																							
1.	Teoria i praktyka agrobiznesu	e	30	20	10					F															20	10		5										5	
2.	Organizacja i zarządzanie w agrobiznesie	z	30	20	10					F															20	10		4										4	
3.	Podstawy agroturystyki	z	20	10	10					F															10	10		2										2	
4.	Rynek rolny	e	20	10	10					F															10	10		4										4	
5.	Rachunkowość rolnicza*	z	50	20		30				F															10	10												5	
6.	Miernictwo z elementami Wyceny*	z	20	10					10	F																			20		30	5					5		
7.	Podstawy działalności gospodarczej*	e	20	10					10	F																		10		10	2						2		
8.	Analiza projektów inwestycyjnych*	z	50	20					30	F																		10		10	2				20	30		3	
9.	Marketing w agrobiznesie	e	40	20	20					F																			20	20		3					3		
10.	Ekonomia i org. prod. grzybów jadalnych.*	e	20	10					10	F																			10		10	3					3		
11.	Wspólna polityka rolna	z	20	10	10					F																			10		10		2				2		
12.	Doradztwo rolnicze*	z	20	10				10		F																			10		10	2					2		
13.	Innowatyka w rolnictwie	z	20	10	10					F																							10	20					

**Kierunek Rolnictwo w zakresie Ochrony środowiska rolniczego
przyporządkowany jest do dziedziny i dyscyplin:**

Dziedzina	Dyscyplina	Dyscyplina wiodąca Tak/ Nie	Procentowy udział punktów ECTS odnoszący się do dyscypliny
Humanistycznych			3,81%
	Językoznawstwo	Nie	2,38%
	Filozofia	Nie	1,43%
Nauki rolnicze			60,02%
	<u>Rolnictwo i ogrodnictwo</u>	<u>TAK</u>	<u>57,17%</u>
	Zootechnika i rybactwo	Nie	2,85%
Medycznych i nauk o zdrowiu			0,00%
	O kulturze fizycznej	Nie	0,00%
Społecznych			10,01%
	Ekonomia i finanse	Nie	1,90%
	Nauki prawne	Nie	2,39%
	Socjologia	Nie	1,43%
	Nauki o polityce i administracji	NIE	1,43
	Geografia społeczno - ekonomiczna i gospodarka przestrzenna	NIE	2,86
Ścisłych i przyrodniczych			25,68%
	Informatyka techniczna i telekomunikacyjna	Nie	0,95%
	Matematyka	Nie	2,38%
	Nauki biologiczne	Nie	4,28%
	Nauki chemiczne	Nie	4,28%
	Nauki o ziemi i środowisku	Nie	8,56%
	Nauki fizyczne	Nie	0,95%
	Inżynieria lądowa i transport	Nie	1,90%
	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	Nie	2,38%
W zależności od wyboru przedmiotu			0,48%
	W zależności od wyboru przedmiotu	Nie	0,48%
Łącznie			100,00%

Kierunek Rolnictwo w zakresie Agrobiznesu przyporządkowany jest do dziedziny i dyscyplin:

Dziedzina	Dyscyplina	Dyscyplina wiodąca Tak/ Nie	Procentowy udział punktów ECTS odnoszący się do dyscypliny
Humanistycznych			3,81%
	Językoznawstwo	Nie	2,38%
	Filozofia	Nie	1,43%
Nauki rolnicze			59,54%
	<u>Rolnictwo i ogrodnictwo</u>	<u>TAK</u>	<u>56,69%</u>
	Zootechnika i rybactwo	Nie	2,85%
Medycznych i nauk o zdrowiu			0,00%
	O kulturze fizycznej	Nie	0,00%
Społecznych			23,33%
	Ekonomia i finanse	Nie	11,42%
	Nauki prawne	Nie	1,44%
	Socjologia	Nie	1,43%
	Nauki o zarządzaniu i jakości	NIE	8,09
	Nauki o polityce i administracji	NIE	0,95
Ścisłych i przyrodniczych			12,84%
	Informatyka techniczna i telekomunikacyjna	Nie	0,95%
	Matematyka	Nie	2,38%
	Nauki biologiczne	Nie	4,28%
	Nauki chemiczne	Nie	4,28%
	Nauki o ziemi i środowisku	Nie	0,95%
W zależności od wyboru przedmiotu			0,48%
	W zależności od wyboru przedmiotu	Nie	0,48%
Łącznie			100,00%