

WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI

Kierunek technika rolnicza i agrotroika, studia stacjonarne pierwszego stopnia.
Plan studiów zgodny z Uchwałą Nr 35/2025-2026 Senatu UP w Lublinie z dnia 29.05.2026 r.
Obowiązuje od naboru 2026/2027 zał. nr 1

Przedmiot	ECTS	Forma zał.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Ćw. ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR I									
Matematyka 1	5	z	60	30	15	15		2	2
Chemia rolna	5	e	45	15	10	20		1	2
Mikroekonomia	4	z	30	15	5	10		1	1
Fizyka	4	e	45	15	10	20		1	2
Technologie informacyjne	2	z	30		0	30		0	2
Grafika inżynierska 1	3	z	30	15	5	10		1	1
Gleboznawstwo	3	z	30	15	5	10		1	1
Przedmiot humanistyczny 1	2	z	30	30				2	0
Metodologia studiów	0	z	5	5				1	0
BHP z ergonomią	1	z	15	15				1	
Wychowanie fizyczne 1	0	z	30		30			0	2
Σ	29	2	350	155	80	115	0	11	13
SEMESTR II									
Język obcy 1	2	z	30			30		0	2
Wychowanie fizyczne 2	0	z	30		30			0	2
Matematyka 2	6	e	75	30	30	15		2	3
Budownictwo rolnicze	3	z	30	15	5	10		1	1
Przedmiot do wyboru 1	4	z	30	15	5	10		1	1
Metrologia	4	e	45	15	10	20		1	2
Mechanika techniczna	5	e	45	15	10	20		1	2
Grafika inżynierska 2	3	z	30		10	20		0	2
Przedmiot humanistyczny 2	2	z	30	30				2	0
Σ	29	3	345	120	100	125	0	8	15
SEMESTR III									
Język obcy 2	2	z	30			30		0	2
Podstawy elektrotechniki	4	e	45	15	10	20		1	2
Silniki spalinowe	3	z	45	15	10	20		1	2
Przedmiot do wyboru 2	4	e	45	15	10	20		1	2
Nauka o materiałach	4	z	45	15	10	20		1	2
Podstawy produkcji roślinnej	3	z	30	15	5	10		1	1
Podstawy produkcji zwierzęcej	3	z	30	15	5	10		1	1
Podstawy programowania	4	z	45	15	10	20		1	2
Przedmiot do wyboru 3	2	z	30	15		15		1	
Sztuka negocjacji*	1	z	15	15				1	0
Σ	30	2	360	135	60	165	0	9	14
SEMESTR IV									
Język obcy 3	4	e	45			45		0	3
Części maszyn	4	e	45	15	10	20		1	2
Przedmiot do wyboru 4	3	z	45	15	10	20		1	2
Maszynoznawstwo rolnicze	4	e	45	15	10	20		1	2

Przedmiot do wyboru 5	3	z	30	15	5	10		1	1
Programowanie aplikacji mobilnych	3	z	45	15	10	20		1	2
Przedmiot do wyboru 6	3	z	30	15	5	10		1	1
Automatyka	4	z	45	15	10	20		1	2
Systemy informacji przestrzennej	3	z	45	15	10	20		1	2
Σ	31	3	375	120	70	185	0	8	17
SEMESTR V									
Przedmiot do wyboru 7	3	z	30	15	5	10		1	1
Konstrukcja maszyn rolniczych	4	z	45	15	10	20		1	2
Mechatronika rolnicza	3	z	45	15	10	20		1	2
Przedmiot do wyboru 8	3	z	45	15	10	20		1	2
Mechanizacja produkcji zwierzęcej	4	e	45	15	10	20		1	2
Pojazdy rolnicze	4	e	45	15	10	20		1	2
Eksploatacja maszyn rolniczych	4	e	45	15	10	20		1	2
Przedmiot do wyboru 9	3	z	45	15	10	20		1	2
Przedmiot do wyboru 10	3	z	45	15	10	20		1	2
Σ	31	3	390	135	85	170	0	9	17
SEMESTR VI									
Agrotronika w pojazdach i maszynach rolniczych	4	e	45	15	10	20		1	2
Przedmiot do wyboru 11	3	z	45	15	10	20		1	2
Przedmiot do wyboru 12	3	z	25	10	5	10		1	1
Stosowanie środków ochrony roślin	3	e	45	15	10	20		1	2
Agrorobotyka	4	z	45	15	10	20		1	2
Przedmiot do wyboru 13	3	z	30	15	5	10		1	1
Przedmiot do wyboru 14	3	z	45	15	10	20		1	2
Praktyka zawodowa - 4 tygodnie	6	e	0						
Seminarium dyplomowe 1, w tym 2 godz. przysposobienia bibliotecznego	1	z	15			15		0	1
Σ	30	3	295	100	60	135	0	7	13
SEMESTR VII									
Przedmiot do wyboru 15	3	z	45	15	10	20		1	2
Przedmiot do wyboru 16	3	z	45	15	10	20		1	2
Rolnictwo precyzyjne	4	e	45	15	10	16	4	1	2
Bezpieczeństwo pracy i ochrona własności intelektualnej	3	z	30	15	5	10		1	1
Przedmiot do wyboru 17	4	z	45	15	10	20		1	2
Badanie jakości surowców rolniczych	3	z	45	15	10	20		1	2
Seminarium dyplomowe 2	2	z	30			30		0	2
Projekt inżynierski i egzamin dyplomowy	8	e	0					0	0
Σ	30	2	285	90	55	136	4	6	13
Ogółem godzin w semestrach 1-7	210	18	2400	855	510	1031	4		
Udział procentowy w całości godzin				35,6	21,3	43,0	0,2		

*Przedmiot humanistyczny

WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI

Kierunek technika rolnicza i agrotechnika, studia stacjonarne pierwszego stopnia.
Plan studiów zgodny z Uchwałą Nr 35/2025-2026 Senatu UP w Lublinie z dnia 29.05.2026 r.
Obowiązuje od naboru 2026/2027 zał. nr 1

Przedmiot do wyboru	ECTS	Forma zał.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Ćw. ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR I									
PRZEDMIOT HUMANISTYCZNY 1									
Etyka	2	z	30	30				2	0
Socjologia	2	z	30	30				2	0
SEMESTR II									
PRZEDMIOT DO WYBORU 1									
Rachunek kosztów dla inżynierów	4	z	30	15	5	10		1	1
Rachunkowość zarządcza	4	z	30	15	5	10		1	1
PRZEDMIOT HUMANISTYCZNY 2									
Komunikacja społeczna	2	z	30	30				2	0
Social media	2	z	30	30				2	0
SEMESTR III									
PRZEDMIOT DO WYBORU 2									
Technika ciepła	4	e	45	15	10	20		1	2
Termodynamika techniczna	4	e	45	15	10	20		1	2
PRZEDMIOT DO WYBORU 3									
Ochrona środowiska	2	z	30	15		15		1	
Inżynieria środowiska	2	z	30	15		15		1	
Ecological engineering	2	z	30	15		15		1	
Reclamation of surface water	2	z	30	15		15		1	
SEMESTR IV									
PRZEDMIOT DO WYBORU 4									
Inżynieria produkcji pasz	3	z	45	15	10	20		1	2
Innowacyjność w zakładach paszowych	3	z	45	15	10	20		1	2
PRZEDMIOT DO WYBORU 5									
Gospodarka energetyczna	3	z	30	15	5	10		1	1
Siłownie kogeneracyjne	3	z	30	15	5	10		1	1
PRZEDMIOT DO WYBORU 6									
Organizacja produkcji rolniczej	3	z	30	15	5	10		1	1
Organizacja przedsiębiorstwa usługowego	3	z	30	15	5	10		1	1
SEMESTR V									
PRZEDMIOT DO WYBORU 7									
Przechowalnictwo surowców rolniczych	3	z	30	15	5	10		1	1
Pozbiorowa obróbka płodów rolnych	3	z	30	15	5	10		1	1
PRZEDMIOT DO WYBORU 8									
Gospodarka paliwowo smarowa	3	z	45	15	10	20		1	2
Płyny eksploatacyjne do środków transportu	3	z	45	15	10	20		1	2
PRZEDMIOT DO WYBORU 9									
Właściwości surowców rolniczych	3	z	45	15	10	20		1	2
Innowacyjne procesy produkcji i przetwarzania płodów rolnych	3	z	45	15	10	20		1	2
PRZEDMIOT DO WYBORU 10									
Napędy hydrauliczne i pneumatyczne	3	z	45	15	10	20		1	2
Mechanika płynów i urządzenia przepływowe	3	z	45	15	10	20		1	2
SEMESTR VI									

PRZEDMIOT DO WYBORU 11									
Diagnostyka pojazdów rolniczych	3	z	45	15	10	20		1	2
Pojazdy proekologiczne	3	z	45	15	10	20		1	2
PRZEDMIOT DO WYBORU 12									
Ocena i wycena upraw rolniczych	3	z	25	10	5	10		1	1
Szacowanie szkód w rolnictwie	3	z	25	10	5	10		1	1
PRZEDMIOT DO WYBORU 13									
Transport rolniczy	3	z	30	15	5	10		1	1
Transport wewnętrzny w gospodarstwie rolniczym	3	z	30	15	5	10		1	1
PRZEDMIOT DO WYBORU 14									
Maszyny i urządzenia ogrodnicze	3	z	45	15	10	20		1	2
Maszyny i urządzenia do pozyskiwania drewna	3	z	45	15	10	20		1	2
SEMESTR VII									
PRZEDMIOT DO WYBORU 15									
Komputerowe wspomaganie procesów decyzyjnych	3	z	45	15	10	20		1	2
Teoria podejmowania decyzji	3	z	45	15	10	20		1	2
PRZEDMIOT DO WYBORU 16									
Systemy produkcji rolniczej	3	z	45	15	10	20		1	2
Systemy gospodarowania	3	z	45	15	10	20		1	2
PRZEDMIOT DO WYBORU 17									
Projektowanie linii przetwórstwa rolno-spożywczego	4	z	45	15	10	20		1	2
Zasady organizacji systemów przetwórczych	4	z	45	15	10	20		1	2