

**WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI**

Kierunek technika rolnicza i agrotroika, studia niestacjonarne 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 2

Przedmiot	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Ćw. ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
<b>SEMESTR I</b> <span style="float:right">liczba zjazdów 9</span>									
Język obcy 1	2	z	15			15		0,0	1,7
Matematyka 1	5	z	30	15	15			1,7	1,7
Chemia rolna	5	e	35	15	7	13		1,7	2,2
Mikroekonomia	4	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Fizyka	4	e	30	10	7	13		1,1	2,2
Technologie informacyjne	2	z	30	15	0	15		1,7	1,7
Przedmiot humanistyczny 1*	2	z	15	15				1,7	0,0
BHP z ergonomią	1	z	10	10				1,1	0,0
Bezpieczeństwo pracy oraz ochrona własności intelektualnej	3	z	20	10	3	7		1,1	1,1
<b>Σ</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>210</b>	<b>100</b>	<b>37</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>11,1</b>	<b>12,2</b>
<b>SEMESTR II</b> <span style="float:right">liczba zjazdów 9</span>									
Język obcy 2	2	z	15			15		0,0	1,7
Grafika inżynierska 1	3	z	30	10	7	13		1,1	2,2
Matematyka 2	6	e	30	15	15			1,7	1,7
Gleboznawstwo	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Przedmiot do wyboru 1	4	z	30	10	7	13		1,1	2,2
Nauka o materiałach	4	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Mechanika techniczna	5	e	30	10	7	13		1,1	2,2
Przedmiot humanistyczny 2*	2	z	15	15				1,7	0,0
<b>Σ</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>200</b>	<b>80</b>	<b>46</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>8,9</b>	<b>13,3</b>
<b>SEMESTR III</b> <span style="float:right">liczba zjazdów 9</span>									
Język obcy 3	2	z	15			15		0,0	1,7
Budownictwo rolnicze	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Podstawy elektrotechniki	4	e	25	10	5	10		1,1	1,7
Grafika inżynierska 2	3	z	20		7	13		0,0	2,2
Silniki spalinowe	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Przedmiot do wyboru 2	4	e	25	10	5	10		1,1	1,7
Przedmiot do wyboru 3	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Części maszyn	4	e	25	10	5	10		1,1	1,7
Sztuka negocjacji*	1	z	15	15				1,7	0,0
<b>Σ</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>200</b>	<b>75</b>	<b>37</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>8,3</b>	<b>13,9</b>
<b>SEMESTR IV</b> <span style="float:right">liczba zjazdów 9</span>									
Język obcy 4	2	e	18			18		0,0	2,0
Pojazdy rolnicze	4	e	25	10	5	10		1,1	1,7
Metrologia	4	e	25	10	5	10		1,1	1,7
Maszynoznawstwo rolnicze	4	e	25	10	5	10		1,1	1,7
Przedmiot do wyboru 4	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7

Przedmiot do wyboru 5	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Podstawy programowania	4	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Automatyka	4	z	32	10	7	15		1,1	2,4
<b>Σ</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>200</b>	<b>70</b>	<b>37</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>7,8</b>	<b>14,4</b>
<b>SEMESTR V</b> <span style="float: right;"><b>liczba zjazdów 9</b></span>									
Podstawy produkcji roślinnej	3	z	30	10	7	13		1,1	2,2
Podstawy produkcji zwierzęcej	3	z	30	10	7	13		1,1	2,2
Przedmiot do wyboru 6	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Systemy informacji przestrzennej	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Rolnictwo precyzyjne	4	e	25	10	5	10		1,1	1,7
Agrotronika w pojazdach i maszynach rolniczych	4	e	25	10	5	10		1,1	1,7
Konstrukcja maszyn rolniczych	4	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Mechatronika rolnicza	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
<b>Σ</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>210</b>	<b>80</b>	<b>44</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>8,9</b>	<b>14,4</b>
<b>SEMESTR VI</b> <span style="float: right;"><b>liczba zjazdów 9</b></span>									
Mechanizacja produkcji zwierzęcej	4	e	25	10	5	10		1,1	1,7
Programowanie aplikacji mobilnych	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Przedmiot do wyboru 7	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Badanie jakości surowców rolniczych	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Przedmiot do wyboru 8	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Przedmiot do wyboru 9	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Przedmiot do wyboru 10	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Stosowanie środków ochrony roślin	3	e	25	10	5	10		1,1	1,7
Praktyka zawodowa - 4 tygodnie	6	e	0					0,0	0,0
Seminarium dyplomowe 1, w tym 2 godz. przysposobienia bibliotecznego	1	z	10			10		0,0	1,1
<b>Σ</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>210</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>8,99</b>	<b>14,44</b>
<b>SEMESTR VII</b> <span style="float: right;"><b>liczba zjazdów 9</b></span>									
Agrorobotyka	4	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Przedmiot do wyboru 11	3	z	20	10	3	7		1,1	1,1
Eksploatacja maszyn rolniczych	4	e	25	10	5	10		1,1	1,7
Przedmiot do wyboru 12	3	z	20	10	3	7		1,1	1,1
Przedmiot do wyboru 13	3	z	20	10	3	7		1,1	1,1
Przedmiot do wyboru 14	3	z	20	10	3	7		1,1	1,1
Przedmiot do wyboru 15	3	z	20	10	3	7		1,1	1,1
Przedmiot do wyboru 16	4	z	20	10	3	7		1,1	1,1
Przedmiot do wyboru 17	2	z	20	10	3	7		1,1	1,1
Seminarium dyplomowe 2	2	z	20			20		0,0	2,2
Projekt inżynierski i egzamin dyplomowy	8	e	0					0,0	0,0
<b>Σ</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>210</b>	<b>90</b>	<b>31</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>10,0</b>	<b>13,3</b>
<b>Ogółem godzin w semestrach 1-7</b>	<b>210</b>	<b>18</b>	<b>1440</b>	<b>575</b>	<b>272</b>	<b>593</b>	<b>0</b>		
<b>Udział procentowy w całości godzin</b>				<b>39,9</b>	<b>18,9</b>	<b>41,2</b>	<b>0</b>		

\* Przedmiot humanistyczny

\*\* Dopuszcza się prowadzenie wybranych wykładów i ćwiczeń audytoryjnych w formie zdalnej

<b>WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI</b>									
Kierunek technika rolnicza i agrotrońska, studia niestacjonarne 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 2									
Przedmiot do wyboru	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Ćw. ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
<b>SEMESTR I</b>									
<b>PRZEDMIOT HUMANISTYCZNY 1</b>									
Etyka	2	z	15	15				1,7	0
Socjologia	2	z	15	15				1,7	0
<b>SEMESTR II</b>									
<b>PRZEDMIOT DO WYBORU 1</b>									
Rachunek kosztów dla inżynierów	4	z	30	10	7	13		1,1	2,2
Rachunkowość zarządcza	4	z	30	10	7	13		1,1	2,2
<b>PRZEDMIOT HUMANISTYCZNY 2</b>									
Komunikacja społeczna	2	z	15	15				1,7	0
Social media	2	z	15	15				1	0
<b>SEMESTR III</b>									
<b>PRZEDMIOT DO WYBORU 2</b>									
Technika cieplna	4	e	25	10	5	10		1,1	1,7
Termodynamika techniczna	4	e	25	10	5	10		1,1	1,7
<b>PRZEDMIOT DO WYBORU 3</b>									
Inżynieria produkcji pasz	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Innowacyjność w zakładach paszowych	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
<b>SEMESTR IV</b>									
<b>PRZEDMIOT DO WYBORU 4</b>									
Gospodarka energetyczna	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Siłownie kogeneracyjne	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
<b>PRZEDMIOT DO WYBORU 5</b>									
Maszyny i urządzenia ogrodnicze	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Maszyny i urządzenia do pozyskiwania drewna	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
<b>SEMESTR V</b>									
<b>PRZEDMIOT DO WYBORU 6</b>									
Właściwości surowców rolniczych	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Innowacyjne procesy produkcji i przetwarzania produktów rolnych	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
<b>SEMESTR VI</b>									
<b>PRZEDMIOT DO WYBORU 7</b>									
Organizacja produkcji rolniczej	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Organizacja przedsiębiorstwa usługowego	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
<b>PRZEDMIOT DO WYBORU 8</b>									
Napędy hydrauliczne i pneumatyczne	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Mechanika płynów i urządzenia przepływowe	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
<b>PRZEDMIOT DO WYBORU 9</b>									
Ocena i wycena upraw rolniczych	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Szacowanie szkód w rolnictwie	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7

<b>PRZEDMIOT DO WYBORU 10</b>									
Gospodarka paliwowo smarowa	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
Płyny eksploatacyjne do środków transportu	3	z	25	10	5	10		1,1	1,7
<b>SEMESTR VII</b>									
<b>PRZEDMIOT DO WYBORU 11</b>									
Przechowalnictwo surowców rolniczych	3	z	20	10	3	7		1,1	1,1
Pozbiorowa obróbka płodów rolnych	3	z	20	10	3	7		1,1	1,1
<b>PRZEDMIOT DO WYBORU 12</b>									
Transport rolniczy	3	z	20	10	3	7		1,1	1,1
Transport wewnętrzny w gospodarstwie rolniczym	3	z	20	10	3	7		1,1	1,1
<b>PRZEDMIOT DO WYBORU 13</b>									
Diagnostyka pojazdów rolniczych	3	Z	20	10	3	7		1,1	1,1
Pojazdy proekologiczne	3	z	20	10	3	7		1,1	1,1
<b>PRZEDMIOT DO WYBORU 14</b>									
Komputerowe wspomaganie procesów decyzyjnych	3	z	20	10	3	7		1,1	1,1
Teoria podejmowania decyzji	3	z	20	10	3	7		1,1	1,1
<b>PRZEDMIOT DO WYBORU 15</b>									
Systemy produkcji rolniczej	3	z	20	10	3	7		1,1	1,1
Systemy gospodarowania	3	z	20	10	3	7		1,1	1,1
<b>PRZEDMIOT DO WYBORU 16</b>									
Projektowanie linii przetwórstwa rolno-spożywczego	4	z	20	10	3	7		1,1	1,1
Zasady organizacji systemów przetwórczych	4	z	20	10	3	7		1,1	1,1
<b>PRZEDMIOT DO WYBORU 17</b>									
Ochrona środowiska	2	z	20	10	3	7		1,1	1,1
Inżynieria środowiska	2	z	20	10	3	7		1,1	1,1
Ecological engineering	2	z	20	10	3	7		1,1	1,1
Reclamation of surface water	2	z	20	10	3	7		1,1	1,1