

Plan studiów 1,5 rocznych stacjonarnych II stopnia - kierunek Technika Rolnicza i Leśna  
Przedmioty dla wszystkich studentów

Lp	Przedmiot	Razem	Wykl.	Ćw	S 1			S 2			S 3			
					15			15			15			
					w	c	ECTS	w	c	ECTS	w	c	ECTS	
1	Język obcy	60	0	60					2	2			2	3
2	WF	30	0	30					2	1				
3	Statystyka matematyczna	45	15	30	1	2	5							
4	Inżynieria systemów	45	30	15	2	1	4							
5	Sterowniki programowalne	45	15	30	1	2	4							
6	Trwałość i niezawodność	45	30	15	2	1	4							
7	Zarządzanie małym przedsiębiorstwem	45	15	30	1	2	4							
8	Systemy informatyczne	60	30	30				2	2	3				
9	Projektowanie systemów technicznych	45	15	30				1	2	4				
10	Planowanie infrastruktury terenów wiejskich	45	30	15				2	1	3				
11	Maszyny i systemy transportowe	60	30	30				2	2	4				
12	Komputerowe sieci przemysłowe	45	15	30				1	2	3				
13	Ekologia i gospodarka zrównoważona	30	30	0	2	0	2							
14	Prawo	30	30	0								2	0	1
15	Praca dyplomowa													20
<b>Suma punktów ECTS:</b>		<b>630</b>	<b>285</b>	<b>345</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>24</b>

Przedmioty dla specjalności: INŻYNIERIA PRODUKCJI W ROLNICTWIE  
Kierownik specjalizacji: prof. dr hab. inż. Czesław Waszkiewicz

Lp	Przedmiot	Razem	Wykl.	Ćw	S 1			S 2			S 3			
					15			15			15			
					w	c	ECTS	w	c	ECTS	w	c	ECTS	
1	Inżynieria produkcji roślinnej i zwierzęcej	45	15	30	1	2	3							
2	Metodyka badań maszyn rolniczych	30	15	15	1	1	2							
3	Tentencje w rozwoju maszyn rolniczych	45	15	30				1	2	4				
4	Technologie proekologiczne	60	30	30				2	2	4				
5	Technologie zmechanizowanych prac polowych	60	30	30							2	2	2	
6	Rynek maszyn rolniczych	60	30	30							2	2	2	
7	Seminarium dyplomowe	90	0	90		2	2		2	2		2	2	
<b>Suma punktów ECTS:</b>		<b>390</b>	<b>135</b>	<b>255</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>30</b>

Przedmioty dla specjalności: INŻYNIERIA PRODUKCJI W LEŚNICTWIE  
Kierownik specjalizacji: dr inż. Witold Zychowicz

Lp	Przedmiot	Razem	Wykl.	Ćw	S 1			S 2			S 3			
					15			15			15			
					w	c	ECTS	w	c	ECTS	w	c	ECTS	
1	Inżynieria produkcji leśnej	45	15	30	1	2	3							
2	Wymagania przyrodnicze dla maszyn i pojazdów	30	15	15	1	1	2							
3	Budowa i eksploatacja małych maszyn silnikowych	45	15	30				1	2	4				
4	Teoria konstrukcji i eksploatacji maszyn i pojazdów specjalistycznych	60	30	30				2	2	4				
5	Maszyny do zagospodarowywania biomasy drzew i krzewów	60	30	30							2	2	2	
6	Optymalizacja eksploatacji maszyn w leśnictwie	60	30	30							2	2	2	
7	Seminarium dyplomowe	90	0	90		2	2		2	2		2	2	
<b>Suma punktów ECTS:</b>		<b>390</b>	<b>135</b>	<b>255</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>30</b>

Przedmioty dla specjalności: AUTOMATYKA I INFORMATYKA STOSOWANA  
Kierownik specjalizacji: prof. dr hab. inż. Andrzej Chochowski

Lp	Przedmiot	Razem	Wykl.	Ćw	S 1			S 2			S 3			
					15			15			15			
					w	c	ECTS	w	c	ECTS	w	c	ECTS	
1	Inżynieria produkcji w przemyśle rolno-spożywczym	45	15	30	1	2	3							
2	Bazy danych	30	15	15	1	1	2							
3	Komputerowa analiza danych	45	15	30				1	2	4				
4	Urządzenia pomiarowe w automatyce	60	30	30				2	2	4				
5	Projektowanie układów sterowania	60	30	30							2	2	2	
6	Wizualizacja procesów produkcyjnych	60	30	30							2	2	2	
7	Seminarium dyplomowe	90	0	90		2	2		2	2		2	2	
<b>Suma punktów ECTS:</b>		<b>390</b>	<b>135</b>	<b>255</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>30</b>

Przedmioty dla specjalności: INŻYNIERIA SYSTEMÓW PRODUKCYJNYCH  
Kierownik specjalizacji: dr hab. inż. Marek Klimkiewicz

Lp	Przedmiot	Razem	Wykl.	Ćw	S 1			S 2			S 3			
					15			15			15			
					w	c	ECTS	w	c	ECTS	w	c	ECTS	
1	Inżynieria produkcji w przemyśle rolno-spożywczym	45	15	30	1	2	3							
2	Przetwarzanie i zagospodarowanie surowców roślinnych	30	15	15	1	1	2							
3	Projektowanie zakładów przemysłu rolno-spożywczego	45	15	30				1	2	4				
4	Technologie materiałów	60	30	30				2	2	4				
5	Serwis techniczny	60	30	30							2	2	2	
6	Projektowanie procesów technologicznych w rolnictwie	60	30	30							2	2	2	
7	Seminarium dyplomowe	90	0	90		2	2		2	2		2	2	
<b>Suma punktów ECTS:</b>		<b>390</b>	<b>135</b>	<b>255</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>30</b>