

Program SP-Agrotronika

Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin			Praca własna słuchacza	Forma zakończenia
		łącznie (4+5+6)	Zajęcia dydaktyczne			
			Wykt.	Inne		
1	2	3	4	5	6	7
Semestr I						
1. Sensoryka - czujniki i przetworniki sygnałów w agrotechnice	2	50	4	6	40	Z
2. Aktoryka - mechanizmy wykonawcze systemów agrotechnicznych	2	50	4	6	40	Z
3. Elektronika i automatyka stosowana	3	75	6	6	63	E
4. Sterowniki programowalne	2	50	4	6	40	Z
5. Układy mechatroniczne w ciągnikach rolniczych	3	75	6	6	63	E
6. Układy mechatroniczne w maszynach rolniczych	3	75	6	6	63	E
7. Systemy GNSS w rolnictwie	2	50	4	6	40	Z
8. Seminarium dyplomowe	2	50	0	6	44	Z
9. Praktyka zawodowa - produkcja roślinna	3	75	0	25	50	Z
łącznie	22	550	34	73	443	3E + 6Z
Semestr II						
1. Rolnictwo precyzyjne	3	75	6	6	63	E
2. Systemy informatyczne do zarządzania produkcją roślinną	2	50	6	6	38	Z
3. Systemy informatyczne do zarządzania produkcją zwierzęcą	3	75	6	8	61	E
4. Systemy CAD w praktyce	2	50	6	6	38	Z
5. Systemy wymiany danych w maszynach rolniczych	2	50	6	6	38	Z
6. Diagnostyka komputerowa pojazdów i maszyn rolniczych	3	75	6	6	63	E
7. Systemy telemetryczne w rolnictwie	2	50	6	6	38	Z
8. Seminarium dyplomowe	2	50	0	6	44	Z
9. Praktyka zawodowa - produkcja zwierzęca	4	100	0	25	75	Z
łącznie	23	575	42	75	458	3E + 6Z
Praca dyplomowa i przygotowanie się do egzaminu dyplomowego	15	375	0	6	369	egzamin dyplomowy
Razem MM	60	1500	76	154	1270	7E + 12Z
Semestr III (Moduł Dydaktyczny)						
1. Dydaktyka przedmiotów zawodowych mechanizacji rolnictwa	4	100	10	20	70	E
2. Dydaktyka przedmiotów zawodowych agrotechniki	4	100	10	20	70	E
3. Praktyka przedmiotów zawodowych	7	175	10	50	115	Z
łącznie	15	375	30	90	255	2E + 1Z
Razem	75	1875	106	244	1525	9E + 13Z