

Wydział Inżynierii Systemów Technicznych
Plan studiów s t a c j o n a r n y c h I stopnia na kierunku
systemy biotechniczne
W podanym ujęciu przedstawiono tygodniowe liczby godzin zajęć
STUDIA STACJONARNE W UJĘCIU SEMESTRALNYM

SEMESTR I										
Lp.	kod	Nazwa przedmiotu	W	C	L	P	S	ECTS	E	ZO
1	A.1.	Matematyka I	2	2				6	E	
2	A.2.	Podstawy ekologii	2					3		ZO
3	A.3.	Chemia ogólna	2	1				4		ZO
4	B.1.	Technologie informacyjne	2		2			6	E	
5	B.2.	Materiałoznawstwo	2					4		ZO
6	B.3.	Maszynoznawstwo ogólne	2					4		ZO
7		Przedmiot obieralny H-S I: D.a.1. 1. Psychologia międzykulturowości D.a.2 2. Elementy rozwoju osoby ludzkiej	2					3		ZO
RAZEM			14	3	2	0	0	30		
SEMESTR II										
Lp.	kod	Nazwa przedmiotu	W	C	L	P	S	ECTS	E	ZO
1	A.4.	Matematyka II	1	2				4	E	
2	A.5.	Fizyka dla inżynierów	2	2				5	E	
3	A.6.	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	1					2		ZO
4	A.7.	Podstawy zarządzania i organizacji pracy	1				1	3		ZO
5	A.8.	Grafika inżynierska	1			1		3		ZO
6	A.9.	Inżynieria jakości	1	1				2		ZO
7	B.4.	Mechanika techniczna	2	2				4		ZO
8	B.5.	Metrologia techniczna	1	1				2		ZO
9	B.6.	Podstawy elektrotechniki	1	1				2		ZO
10		Przedmiot obieralny H-S II D.b.1. 1. Człowiek w procesie zarządzania D.b.2. 2. Negocjacje w biznesie	2					3		ZO
RAZEM			13	9	0	1	1	30		
SEMESTR III										
Lp.	kod	Nazwa przedmiotu	W	C	L	P	S	ECTS	E	ZO
1	A.10	Chemia dla inżynierów			1			2		ZO
2	B.7.	Rolnicze surowce energetyczne	1	1				3		ZO
3	B.8.	Współczesne systemy uprawy	2	1				4	E	
4	B.9.	Probiotekologia	2	1				3		ZO
5	B.10.	Biomechanika gleby	2		2			3		ZO
6	B.11.	Botanika rolnicza	2		2			3		ZO
7	B.12.	Podstawy przechowywania	2		2			4	E	
8	B.13.	Technologie bioenergetyczne	2	1				3		ZO
9	B.14.	Przyrodnicze skutki chemizacji rolnictwa	2	1				3		ZO
10	E.2.	Język obcy			2			2		ZO
RAZEM			15	5	9	0	0	30		
SEMESTR IV										
Lp.	kod	Nazwa przedmiotu	W	C	L	P	S	ECTS	E	ZO
1	B.15.	Przetwórstwo warzyw i owoców	2	1	2			6	E	
2	B.16	Komputerowe wspomaganie projektowania w przemyśle rolno-spożywczym	2		2			4		ZO
3	B.17	Urządzenia i aparatura w przemyśle rolno-spożywczym	2			2		5	E	
4	B.18	Biochemia ogólna	2		2			4		ZO
5		Przedmiot obieralny H-S III D.c.1. 1. Antropologia tożsamości D.c.2. 2. Motywacja i osobowość	2					3		ZO
6	E.1.	Wychowanie fizyczne		2				1		ZO
7	E.2.	Język obcy			2			2		ZO
8		Przedmiot obieralny K I F.a.1 1. Ochrona bioróżnorodności w krajobrazie F.a.2 2. Bioróżnorodność agrosystemów	2			2		5		ZO
RAZEM			12	3	8	4	0	30		

SEMESTR V											
Lp.	kod	Nazwa przedmiotu	W	C	L	P	S	ECTS	E	ZO	
1	B.19.	Mikrobiologia techniczna	2		2			5	E		
2	B.20.	Logistyka i transport w rolnictwie i przemyśle spożywczym	2			2		4		ZO	
3	B.21.	Podstawy biotechnologii i hodowli roślin	1		1			3		ZO	
4	B.22.	Ocena jakości produktów i surowców	2		2			4	E		
5	B.23.	Inżynieria produkcji polowej	2			2		4		ZO	
6	B.24	Urządzenia magazynowe i przechowalnicze	1		2			3		ZO	
7	E.2.	Język obcy			2			2		ZO	
8		Przedmiot obieralny K II	2		2			5		ZO	
	F.b.1.	1. Podstawy rachunkowości									
	F.b.2.	2. Zarządzanie agrofirma									
RAZEM			12	0	11	4	0	30			
SEMESTR VI											
Lp.	kod	Nazwa przedmiotu	W	C	L	P	S	ECTS	E	ZO	
1	B.25.	Automatyka i podstawy sterowania	1		1	1		4	E		
2	B.26.	Biotechnologia w przemyśle rolno - spożywczym	2		2			3	E		
3	B.27.	Biorolnictwo				2		3		ZO	
4	B.28.	Praca przejściowa					2	3		ZO	
5	E.2.	Język obcy			2			2	E		
6		Przedmiot obieralny K III	2		2			5		ZO	
	F.c.1.	1. Produkcja zwierzęca									
	F.c.2.	2. Produkcja pasz									
7		Przedmiot obieralny K IV	2			1		5		ZO	
	F.d.1.	1. Zarządzanie jakością									
	F.d.2.	2. Inżynierski rachunek kosztów									
8		Przedmiot obieralny K V	2		2			5		ZO	
	F.e.1.	1. Technologia produkcji zwierzęcej									
	F.e.2.	2. Mechanizacja produkcji zwierzęcej									
RAZEM			9	0	9	4	2	30			
SEMESTR VII											
Lp.	kod	Nazwa przedmiotu	W	C	L	P	S	ECTS	E	ZO	
1	G.	Obieralna praktyka zawodowa	15 tygodni						30		ZO
RAZEM			15 tygodni						30		
SEMESTR VIII											
Lp.	kod	Nazwa przedmiotu	W	C	L	P	S	ECTS	E	ZO	
1	C.1.	Seminarium dyplomowe					2	1		ZO	
2	C.2.	Projekt inżynierski (praca dyplomowa)						15	E		
3		Przedmiot obieralny K VI	1					2		ZO	
	F.f.1.	1. Prawo gospodarcze									
	F.f.2.	2. Ochrona własności intelektualnej									
4		Przedmiot obieralny K VII	2		2			4		ZO	
	F.g.1.	1. Biochemia plonów roślin uprawnych									
	F.g.2.	2. Biopreparaty w rolnictwie									
4		Przedmiot obieralny K VIII	2			2		4		ZO	
	F.h.1.	1. Infrastruktura obszarów wiejskich									
	F.h.2.	2. Urządzanie i pielęgnacja ogrodów									
6		Przedmiot obieralny K IX	2			2		4		ZO	
	F.i.1.	1. Techniki komputerowe w gospodarce									
	F.i.2.	2. Projektowanie zaplecza naprawczo-obslugowego									
RAZEM			7	0	2	4	2	30			