

Wydział Inżynierii Systemów Technicznych
Plan studiów s t a c j o n a r n y c h I stopnia o profilu praktycznym od roku akad.2017/18 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				5	E	
2	A.2.	Podstawy ekologii	2				1	4		ZO
3	A.3.	Chemia ogólna	2	2				5		ZO
4	B.1.	Technologie informacyjne	2		2			5	E	
5	B.2.	Materiałoznawstwo	2	1				4		ZO
6	B.3.	Maszynoznawstwo ogólne	2					4		ZO
7		Przedmiot obieralny H-S I:	2					3		ZO
	D.a.1.	1. Psychologia międzykulturowości								
	D.a.2.	2. Elementy rozwoju osoby ludzkiej								
RAZEM			14	5	2	0	1	30	2	8
					22					

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	2					3		ZO
	D.b.1.	1. Człowiek w procesie zarządzania								
	D.b.2.	2. Negocjacje w biznesie								
RAZEM			13	9	0	1	1	30	2	16
					24					

SEMESTR III										
Lp.	kod	Nazwa przedmiotu	W	C	L	P	S	ECTS	E	ZO
1	A.10	Chemia dla inżynierów			1			1		ZO
2	B.7.	Rolnicze surowce energetyczne	1	1				3		ZO
3	B.8.	Współczesne systemy uprawy	1	1				3	E	
4	B.9.	Probiotekologia	1	1				3		ZO
5	B.10.	Biomechanika gleby	1		2			4		ZO
6	B.11.	Botanika rolnicza	1		2			4		ZO
7	B.12.	Podstawy przechowalnictwa	1		2			4	E	
8	B.13.	Technologie bioenergetyczne	1	1				2		ZO
9	B.14.	Przyrodnicze skutki chemizacji rolnictwa	2	1				4		ZO
10	E.2.	Język obcy			2			2		ZO
RAZEM			9	5	9	0	0	30	2	16
					23					

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	1		2			4		ZO
3	B.17	Urządzenia i aparatura w przemyśle rolno - spożywczym	2			2		5	E	
4	B.18	Biochemia ogólna	2		2			5		ZO
5		Przedmiot obieralny H-S III	2					3		ZO
	D.c.1.	1. Antropologia tożsamości								
	D.c.2.	2. Motywacja i osobowość								
6	E.1.	Wychowanie fizyczne		2				0		ZO
7	E.2.	Język obcy			2			2		ZO
8		Przedmiot obieralny K I	2			2		5		ZO
	F.a.1	1. Ochrona bioróżnorodności w krajobrazie								
	F.a.2	2. Bioróżnorodność agrosystemów								
RAZEM			11	3	8	4	0	30	2	12
					26					

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		5		ZO
3	B.21.	Podstawy biotechnologii i hodowli roślin	1		1			2		ZO
4	B.22.	Ocena jakości produktów i surowców	1		2			4	E	
5	B.23.	Inżynieria produkcji polowej	1			2		4		ZO
6	B.24	Urządzenia magazynowe i przechowalnicze	1		1			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			10	0	10	4	0	30	2	13
					24					

SEMESTR VI										
Lp.	kod	Nazwa przedmiotu	W	C	L	P	S	ECTS	E	ZO
1	B.25.	Automatyka i podstawy sterowania	1		1			3		ZO
2	B.26.	Biotechnologia w przemyśle rolny - spożywczym	2		1			4	E	
3	B.27.	Biorolnictwo	1			1		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			2		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			10	0	8	3	2	30	2	11
					23					

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	0	1

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					1		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		5		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 żywnościowej								
	F.i.2.	2. Projektowanie zaplecza naprawczo-obstugowego								
RAZEM			7	0	2	4	2	30	1	8
					15					

OGÓLEM w 8 semestrach x 15 tygodni			1110	330	585	240	90	240	13	85
					2355					