

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH II STOPNIA (MGR)

kierunek: Inżynieria rolno-spożywcza i leśna

zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 17.05.2017
(obowiązuje studentów, którzy rozpoczęli studia w roku akad. 2017/2018 sem. letni)

SEMESTR I (15 tygodni)											
Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	Liczba godzin tygodniowo						Liczba godzin w semestrze	Liczba punktów ECTS	Uwagi
			W	C	L	Ps	P	S			
1	Matematyka eksperymentalna	IR 2101	2			2			60	4	KOIKŚ
2	Modelowanie zjawisk ciepłno-przepływowych	IR 2102		1		2			45	4	ZIRSIL
3	Ogrodnictwo i szkółkarstwo leśne E	IR 2103	2			2			60	5	ZIRSIL
4	Maszyny i urządzenia w przetwórstwie spożywczym E	IR 2104	2		1		2		75	6	ZIRSIL
5	Procesy mikrobiologiczne w przetwórstwie rolno-spożywczym E	IR 2105	1		2		1		60	5	ZIRSIL/ZBSiB / KOIKŚ
6	Przedmiot do wyboru: A) Analiza fizykochemiczna produktów rolno-spożywczych B) Składniki bioaktywne produktów naturalnych	IR 2106 A/B	1		3				60	4	ZCH
7	Język obcy - do wyboru A/B/C	IR 2107 A/B/C		2					30	2	SJO
RAZEM			120	45	90	90	45	0	390	30	

SEMESTR II (15 tygodni)											
Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	Liczba godzin tygodniowo						Liczba godzin w semestrze	Liczba punktów ECTS	Uwagi
			W	C	L	Ps	P	S			
1	Zagospodarowanie produktów ubocznych przetwórstwa rolno-spożywczego	IR 2201	1		2		1		60	4	ZIRSIL/ZBSiB / KOIKŚ
2	Nawozy i nawożenie E	IR 2202	1		2				45	4	ZIRSIL/KOIKŚ /KTWIOŚ
3	Inżynieria ekologiczna w produkcji rolniczej	IR 2203	1		1	1			45	4	KOIKŚ
4	Toksykologia surowców i produktów rolno-spożywczych E	IR 2204	2		2				60	4	ZBSiB/ZCH
5	Alternatywne źródła energii	IR 2205	1		2		1		60	4	KC/ZCH/ KOIKŚ
6	Inżynieria przetwórstwa rolno-spożywczego E	IR 2206	2				2		60	4	ZIRSIL
7	Rolnictwo i leśnictwo precyzyjne	IR 2207	1				1		30	2	ZIRSIL
8	HES I: A) Zarządzanie jakością w przetwórstwie rolno-spożywczym B) Ekonomika i organizacja gospodarstw rolnych	IR 2208 A/B	1	1					30	2	KGiGP
9	Praktyka zawodowa	IR 2209								2	ZIRSIL
RAZEM			150	15	135	15	75	0	390	30	

SEMESTR III (15 tygodni)											
Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	Liczba godzin tygodniowo						Liczba godzin w semestrze	Liczba punktów ECTS	Uwagi
			W	C	L	Ps	P	S			
1	Systemy rolnicze i leśne	IR 2301	1				1		30	2	ZIRSIL
2	Przedmiot do wyboru: A) Innowacyjne trendy w przetwórstwie rolno-spożywczym B) Żywność wygodna i funkcjonalna	IR 2302 A/B		2					30	3	ZIRSIL
3	HES II A) Fundusze strukturalne B) Projekty unijne obszarów wiejskich	IR 2303 A/B	1	1					30	2	KOIKŚ
4	HES III A) Etyka gospodarowania zasobami przyrody B) Odpowiedzialność zawodowa inżyniera	IR 2304 A/B	1						15	1	KOIKŚ/ KGiGP
5	Seminarium dyplomowe	IR 2305						2	30	2	
6	Praca dyplomowa magisterska	IR 2306							0	20	
RAZEM			45	45	0	0	15	30	135	30	

Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych na studiach magisterskich wynosi:

915

Łączna liczba godzin wykładów wynosi: 315

Wykłady stanowią: 34,4 % ogólnej liczby godzin zajęć dydaktycznych

ECTS z przedmiotów wybieralnych: 38

co stanowi: 42,2 % ogólnej liczby punktów ECTS

Łączna liczba ECTS z zajęć związanych z badaniami naukowymi 64,0

co stanowi 71,1 % ogólnej liczby punktów ECTS

Student kończący studia na II stopniu zobowiązany jest do :

1) Odbycia praktyki zawodowej w wymiarze 2 tygodni, zaliczenia praktyki (bez wstawiania oceny) przez opiekuna praktyk

Przedmioty obieralne:		
st.stacjonarne	st.niestacjonarne	
IR 2107 A/B/C	IRN 2107 A/B/C	Język obcy (angielski, rosyjski, niemiecki)
IR 2106 A	IRN 2106 A	Przedmiot do wyboru - Analiza fizykochemiczna produktów rolno-spożywczych
IR 2106 B	IRN 2106 B	Przedmiot do wyboru - Składniki bioaktywne produktów naturalnych
IR 2208 A	IRN 2208 A	HES I - Zarządzanie jakością w przetwórstwie rolno-spożywczym
IR 2208 B	IRN 2208 B	HES I - Ekonomia i organizacja gospodarstw rolnych
IR 2209	IRN 2209	Praktyka zawodowa
IR 2302 A	IRN 2302 A	Przedmiot do wyboru - Innowacyjne trendy w przetwórstwie rolno-spożywczym
IR 2302 B	IRN 2302 B	Przedmiot do wyboru - Żywność wygodna i funkcjonalna
IR 2303 A	IRN 2303 A	HES II - Fundusze strukturalne
IR 2303 B	IRN 2303 B	HES II - Projekty unijne obszarów wiejskich
IR 2304 A	IRN 2304 A	HES III - Etyka gospodarowania zasobami przyrody
IR 2304 B	IRN 2304 B	HES III - Odpowiedzialność zawodowa inżyniera
IR 2305	IRN 2305	Seminarium dyplomowe
IR 2306	IRN 2306	Praca Dyplomowa magisterska

Jednostki:	
ZIRSiL	Zakład Inżynierii Rolno-Spożywczej i Leśnej
ZBSiB	Zakład Biologii Sanitarnej i Biotechnologii
ZCH	Zakład Chemii
KOIKŚ	Katedra Ochrony i Kształtowania Środowiska
KTwiOŚ	Katedra Technologii w Inżynierii i Ochronie Środowiska
KGiGP	Katedra Geoinformacji i Gospodarki Przestrzennej
KC	Katedra Ciepłownictwa, Ogrzewnictwa i Wentylacji
SJO	Stydium Języków Obcych

Wyjaśnienie oznaczeń :

(E)	egzamin
W	wykład
C	ćwiczenia audytoryjne
L	laboratorium
Ps	pracownia specjalistyczna
P	ćwiczenia projektowe
S	seminarium

Plan studiów został zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu

.....
(pieczęć i podpis Dziekana)