

Plan studiów na kierunku Technologia żywności i żywienie człowieka Program 0310-SMU-FE_KRK
Zakres: Inżynieria żywności

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki
Forma studiów: Stacjonarne
Poziom studiów: Drugiego stopnia
Dyscypliny: technologia żywności i żywienia

Rok studiów: 1 ,semestr: 1

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
III - Kierunkowych												
1	Food quality and safety management (03S2-FQSM)	1	2	0,60	ZAL-O	o	30	15	15	2	0	0
2	Food marketing and production economics (03S2-FMPE)	1	2	0,60	ZAL-O	o	30	15	15	2	0	0
3	Methodology of experimental studies (03S2-MES)	1	3	1,20	ZAL-O	o	45	15	30	2	0	0
4	Food physics and rheology (03S2-FPR)	1	4	0,80	EGZ	o	45	25	20	4	0	0
5	Basics of nutrition (03S2-BON)	1	2	0,60	ZAL-O	o	30	15	15	2	0	0
6	Food product development (03S2-FPD)	1	2	1,00	ZAL-O	o	40	15	25	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			15	4,80	x	x	220	100	120	14	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				4,80	x	x	220	100	120		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia												
1	Technical microbiology (03S2-TEM)	1	3	1,20	ZAL-O	o	45	15	30	2	0	0
2	Technological equipment in food processing (03S2-TEFP)	1	3	1,20	EGZ	o	45	15	30	4	0	0
3	Innovative food technology and technics (03S2-IFTA)	1	4	1,80	ZAL-O	f	60	15	45	2	0	0
4	English terminology in food engineering (03S2-ETFE)	1	2	1,20	ZAL-O	o	30	0	30	2	0	0
5	Enzymology and bioinformatics (03S2-EAB)	1	3	1,20	EGZ	o	45	15	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			15	6,60	x	x	225	60	165	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				6,60	x	x	225	60	165		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			4	1,80	x	x	60	15	45	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 1			30	11,40	x	x	445	160	285	26	0	0

Rok studiów: 1 ,semestr: 2

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
II - Podstawowych												
1	Electives (03S2-ELE)	2	8	4,00	ZAL	f	100	0	100	0	0	0
2	Public relation (03S2-PRE)	2	2	0,00	ZAL	o	30	30	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			10	4,00	x	x	130	30	100	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				4,00	x	x	130	30	100		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			8	4,00	x	x	100	0	100	0	0	0
IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia												
1	Elective Module (03S2-ELEM)	2	8	2,40	EGZ	f	120	60	60	0	0	0
2	Water processing (03S2-WPR)	2	1	0,00	ZAL	o	15	15	0	0	0	0
3	Technical school - Process engineering (03S2-TSPE)	2	2	1,20	ZAL	o	30	0	30	0	0	0
4	Chemical engineering (03S2-CHEN)	2	3	0,00	ZAL	o	45	45	0	0	0	0
5	Biotechnological conversion processes (03S2-BCP)	2	2	0,00	EGZ	o	30	30	0	0	0	0
6	Process control engineering (03S2-PCE)	2	2	0,00	ZAL	o	30	30	0	0	0	0
7	Safety engineering (03S2-SAFE)	2	2	0,00	ZAL	o	30	30	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			20	3,60	x	x	300	210	90	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				3,60	x	x	300	210	90		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			8	2,40	x	x	120	60	60	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 2			30	7,60	x	x	430	240	190	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 1 roku studiów			60	19,00	x	x	875	400	475	26	0	0

Rok studiów: 2 ,semestr: 3

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia												
1	Practice (03S2-PRAC)	3	6	0,00	ZAL	f	0	0	0	0	0	0
2	Master's thesis (03S2-MAS)	3	20	6,00	ZAL	f	150	0	150	0	0	0
3	Presentation and defence (03S2-PAD)	3	2	0,00	ZAL	f	0	0	0	0	0	0
4	Diploma seminar (03S2-DISE)	3	2	0,60	ZAL	f	17	0	17	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			30	6,60	x	x	167	0	167	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				6,60	x	x	167	0	167		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			30	6,60	x	x	167	0	167	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3			30	6,60	x	x	167	0	167	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 2 roku studiów			30	6,60	x	x	167	0	167	2	0	0

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
				ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Liczba punktów ECTS / godz. dyd. w planie studiów		90	25,60	1042	400	642	28	0	0
Grupa treści									
II - Podstawowych									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	10	4,00	130	30	100	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		4,00	130	30	100	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	8	4,00	100	0	100	0	0	0
III - Kierunkowych									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	15	4,80	220	100	120	14	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		4,80	220	100	120	14	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	0	0,00	0	0	0	0	0	0
IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	65	16,80	692	270	422	14	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		16,80	692	270	422	14	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	42	10,80	347	75	272	4	0	0

I	Punkty ECTS sumaryczne wskaźniki ilościowe w tym, zajęcia:	Punkty ECTS		Godziny	
		Liczba	%	Liczba	%
	Ogółem - plan studiów	90	100%	2250	100%
1	wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	43	47,78%	1070	47,56%
2	z zakresu nauk podstawowych	10	11,11%	130	5,78%
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	25,60	28,44%	640	28,44%
4	ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	0	0,00%	0	0,00%
5	zajęcia do wyboru - co najmniej 30% pkt ECTS	50	55,56%	447	19,87%
6	wymiar praktyk	0	0,00%	0	0,00%
7	zajęcia z wychowania fizycznego	0	0,00%	0	0,00%
8	zajęcia z języka obcego	0	0,00%	0	0,00%
9	przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	0	0,00%	100	4,44%
11	zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie/ach, do których przyporządkowano kierunek studiów (dotyczy profilu ogólnoakademickiego)	11	12,22%	162	7,20%

II	Procentowy udział pkt ECTS dla każdej z dyscyplin naukowych w łącznej liczbie punktów ECTS	%
1	technologia żywności i żywienia	100,00% 27 27
Razem:		100%

Wykaz grup przedmiotów

1 - Elective Module

1) BP2: Biotechnical processes

2) REC 2: Technical school - Renevable energy conversion
--