

## Zarządzanie i inżynieria produkcji, I stopień

Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne						E C T S	Symbol jednostki koordynują cej przedmiot	Nazwa jednostki koordynującej przedmiot	
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	LAB	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	LAB	S				
<b>SEMESTR 1</b>			<b>2017/18-Z</b>						<b>2017/18-Z</b>									
<b>SEKCJA I. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE - OBOWIĄZKOWE</b>																		
Wprowadzenie do mikroekonomii i makroekonomii	I	E	60	30	30				32	16	16					6	IE-KEIBnR	Katedra Ekonomii i Badań nad Rozwojem
Zarządzanie	I	E	60	30	30				32	16	16					6	IE-KZIGZ	Katedra Zarządzania i Gospodarki Żywnościowej
Matematyka	I	E	60	30	30				32	16	16					6	IE-KRCIIMI	Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych
<b>SEKCJA II. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBOWIĄZKOWE</b>																		
Grafika inżynierska	I	Z	30		30				16		16					5	IE-KAIAJ	Katedra Agrotechnologii i Analizy Jakości
Podstawy fizyki i chemii	I	E	60	30			30		32	16			16			7	IE-KCN	Katedra Chemii Nieorganicznej
<b>SEKCJA VI. PRZEDMIOTY OGÓLNOUCZELNIANE - OBOWIĄZKOWE</b>																		
System informacji bibliotecznej	I	z	6			6			6			6				0	UE-BG	Biblioteka Główna
Bezpieczeństwo i higiena pracy	I	z	4	4					4	4						0	UE-BHP	Dział BHP i PPOŻ
																30		
<b>SEMESTR 2</b>			<b>2017/18-L</b>						<b>2017/18-L</b>									
<b>SEKCJA I. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE - OBOWIĄZKOWE</b>																		
Finanse	II	E	60	30	30				32	16	16					6	IE-KRCIIMI	Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych
Prawo	II	Z	30	30					16	16						3	ZIF-KPG	Katedra Prawa Gospodarczego
Technologie informacyjne	II	Z	30			30			16			16				3	IE-KRCIIMI	Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych
<b>SEKCJA III. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE</b>																		
Chemia nieorganiczna i fizyczna	II	E	75	30			45		40	16			24			5	IE-KCN	Katedra Chemii Nieorganicznej
Matematyka dla inżynierów	II	Z	45	15	30				24	8	16					3	IE-KRCIIMI	Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych
Podstawy maszynoznawstwa	II	E	30	15			15		16	8			8			4	IE-KAIAJ	Katedra Agrotechnologii i Analizy Jakości
Zarządzanie produkcją i usługami	II	Z	30	15	15				16	8	8					2	ZIF-KZPiP	Katedra Zarządzania Produkcją i Pracą
<b>SEKCJA VI. PRZEDMIOTY OGÓLNOUCZELNIANE - OBOWIĄZKOWE</b>																		
Język obcy I - język angielski - S1	II	Z	30		30				0							2	UE-SJO	Studium Języków Obcych
Język obcy I - język angielski - N1	II	Z	0						20		20					4	UE-SJO	Studium Języków Obcych
Język obcy II - S1	II	Z	30		30				0							2	UE-SJO	Studium Języków Obcych
																30		

## Zarządzanie i inżynieria produkcji, I stopień

Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne						E C T S	Symbol jednostki koordynującej przedmiot	Nazwa jednostki koordynującej przedmiot
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	LAB	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	LAB	S			
<b>SEMESTR 3</b>			<b>2018/19-Z</b>						<b>2018/19-Z</b>								
<b>SEKCJA II. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBOWIĄZKOWE</b>																	
Statystyka	III	E	60	30		30			32	16		16			6	IE-KRCHMI	Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych
Zarządzanie bezpieczeństwem	III	Z	45	15	15		15		24	8	8		8	3	IE-KTZPZ	Katedra Technologii Żywności Pochodzenia Zwierzęcego	
Metrologia	III	Z	30	15			15		16	8			8	2	IE-KIB	Katedra Inżynierii Bioprocessowej	
<b>SEKCJA III. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE</b>																	
Mikroekonomia i makroekonomia	III	E	75	30	45				40	16	24			6	IE-KEIBnR	Katedra Ekonomii i Badań nad Rozwojem	
Podstawy termodynamiki	III	E	30	15	15				16	8	8			3	IE-KAIAJ	Katedra Agrotechnologii i Analizy Jakości	
Zarządzanie jakością	III	Z	45	15	30				24	8	16			3	IE-KAIAJ	Katedra Agrotechnologii i Analizy Jakości	
Nauka o materiałach	III	Z	45	15			30		24	8			16	3	IE-KCN	Katedra Chemii Nieorganicznej	
<b>SEKCJA VI. PRZEDMIOTY OGÓLNOUCZELNIANE - OBOWIĄZKOWE</b>																	
Wychowanie fizyczne	III	z	30		30				0					0	UE-SWFIS	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	
Język obcy I - język angielski - S1	III	Z	30		30				0					2	UE-SJO	Studium Języków Obcych	
Język obcy I - język angielski - N1	III	Z	0						20		20			4	UE-SJO	Studium Języków Obcych	
Język obcy II - S1	III	Z	30		30				0					2	UE-SJO	Studium Języków Obcych	
													30				
<b>SEMESTR 4</b>			<b>2018/19-L</b>						<b>2018/19-L</b>								
<b>SEKCJA II. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBOWIĄZKOWE</b>																	
Chemia organiczna	IV	E	75	30			45		40	16			24	6	IE-KCB	Katedra Chemii Bioorganicznej	
Inżynieria procesowa	IV	E	60	45			15		32	24			8	4	IE-KAIAJ	Katedra Agrotechnologii i Analizy Jakości	
Rachunkowość	IV	Z	30	15		15			16	8		8		4	IE-KRCHMI	Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych	
Mikrobiologia	IV	E	60	30			30		32	16			16	5	IE-KBIAZ	Katedra Biotechnologii i Analizy Żywności	
Zarządzanie pracą	IV	Z	45	15	30				24	8	16			3	IE-KPIK	Katedra Pracy i Kapitału	
Metodyka pracy naukowej	IV	Z	15	15					8	8				1	IE-KBIAZ	Katedra Biotechnologii i Analizy Żywności	
<b>SEKCJA III. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE</b>																	
Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	IV	E	45	15			30		24	8			16	3	IE-KIB	Katedra Inżynierii Bioprocessowej	
<b>SEKCJA VI. PRZEDMIOTY OGÓLNOUCZELNIANE - OBOWIĄZKOWE</b>																	
Wychowanie fizyczne	IV	z	30		30				0					0	UE-SWFIS	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	
Język obcy I - język angielski - S1	IV	Z	30		30				0					2	UE-SJO	Studium Języków Obcych	
Język obcy I - język angielski - N1	IV	Z	0						20		20			4	UE-SJO	Studium Języków Obcych	
Język obcy II - S1	IV	Z	30		30				0					2	UE-SJO	Studium Języków Obcych	
													30				

## Zarządzanie i inżynieria produkcji, I stopień

Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S	Symbol jednostki koordynującej przedmiot	Nazwa jednostki koordynującej przedmiot	
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	LAB	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K				LAB
<b>SEMESTR 5</b>			<b>2019/20-Z</b>					<b>2019/20-Z</b>								
<b>SEKCJA II. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBOWIĄZKOWE</b>																
Zarządzanie finansami	V	Z	60	30	30			32	16	16				4	IE-KPIK	Katedra Pracy i Kapitału
<b>SEKCJA III. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE</b>																
Procesy produkcyjne	V	E	45	15	30			24	8	16				3	IE-KBIAZ	Katedra Biotechnologii i Analizy Żywności
Rachunek kosztów dla inżynierów z elementami informatyki	V	E	60	15	30	15		32	8	16	8			3	IE-KRCIIMI	Katedra Rachunkowości, Controllingu, Informatyki i Metod Ilościowych
<b>SEKCJA VI. PRZEDMIOTY OGÓLNOUCZELNIANE - OBOWIĄZKOWE</b>																
Język obcy I - język angielski - N1	V	Z	0					20		20				2	UE-SJO	Studium Języków Obcych
Język obcy II - S1	V	Z	30		30			0						2	UE-SJO	Studium Języków Obcych
Seminarium dyplomowe	V	Z	15				15	7					7	3		
<b>INŻYNIERIA PRODUKTÓW ŻYWNOSCIOWYCH</b>																
Agrobiznes	V	Z	30	15	15			16	8	8				3	IE-KZIGZ	Katedra Zarządzania i Gospodarki Żywnościowej
Zywność człowieka	V	Z	30	15		15		16	8		8			3	IE-KTZPZ	Katedra Technologii Żywności Pochodzenia Zwierzęcego
Biotechnologia żywności i analiza sensoryczna	V	E	30	15			15	16	8			8		4	IE-KBIAZ	Katedra Biotechnologii i Analizy Żywności
Biochemia i chemia żywności	V	E	60	15			45	32	8			24		5	IE-KCB	Katedra Chemii Bioorganicznej
<b>INŻYNIERIA PRODUKTÓW CHEMICZNYCH</b>																
Technologia chemiczna nieorganiczna	V	E	105	45			60	56	24			32		9	IE-KTC	Katedra Technologii Chemicznej
Wybrane działy chemii organicznej	V	E	75	30			45	40	16			24		6	IE-KCB	Katedra Chemii Bioorganicznej
<b>INŻYNIERIA BIOPRODUKTÓW</b>																
Biotechnologia	V	E	30	15			15	16	8			8		4	IE-KBIAZ	Katedra Biotechnologii i Analizy Żywności
Technologia bioproduktów	V	Z	30	30				16	16					1	IE-KIB	Katedra Inżynierii Bioprosesowej
Biochemia	V	E	60	15			45	32	8			24		6	IE-KCB	Katedra Chemii Bioorganicznej
Biobiznes	V	Z	45	15	30			24	8	16				4	IE-KZIGZ	Katedra Zarządzania i Gospodarki Żywnościowej
														30		INŻYNIERIA PRODUKTÓW ŻYWNOSCIOWYCH
														30		INŻYNIERIA PRODUKTÓW CHEMICZNYCH
														30		INŻYNIERIA BIOPRODUKTÓW
<b>SEMESTR 6</b>			<b>2019/20-L</b>					<b>2019/20-L</b>								
<b>SEKCJA II. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBOWIĄZKOWE</b>																
Ekologia i zarządzanie środowiskiem	VI	E	30	15			15	16	8			8		2	IE-KBIAZ	Katedra Biotechnologii i Analizy Żywności
Marketing	VI	E	60	30	30			32	16	16				5	IE-KZIGZ	Katedra Zarządzania i Gospodarki Żywnościowej
Projektowanie inżynierskie i technologiczne	VI	Z	45	15		30		24	8		16			4	IE-KBIAZ	Katedra Biotechnologii i Analizy Żywności
<b>SEKCJA III. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE</b>																
Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	VI	Z	30	15	15			16	8	8				2	IE-KIB	Katedra Inżynierii Bioprosesowej
<b>SEKCJA VI. PRZEDMIOTY OGÓLNOUCZELNIANE - OBOWIĄZKOWE</b>																
Seminarium dyplomowe	VI	Z	15				15	7					7	3		
<b>INŻYNIERIA PRODUKTÓW ŻYWNOSCIOWYCH</b>																
Przetwórstwo surowców zwierzęcych	VI	E	90	30			60	48	16			32		7	IE-KTZPZ	Katedra Technologii Żywności Pochodzenia Zwierzęcego
Przetwórstwo surowców roślinnych	VI	E	90	30			60	48	16			32		7	IE-KIB	Katedra Inżynierii Bioprosesowej
<b>INŻYNIERIA PRODUKTÓW CHEMICZNYCH</b>																
Technologia chemiczna organiczna	VI	E	105	45			60	56	24			32		10	IE-KTC	Katedra Technologii Chemicznej
Podstawy ochrony środowiska	VI	Z	30	30				16	16					4	IE-KTC	Katedra Technologii Chemicznej
<b>INŻYNIERIA BIOPRODUKTÓW</b>																
Biologia i inżynieria komórki	VI	E	30	30				16	16					3	IE-KIB	Katedra Inżynierii Bioprosesowej
Monitorowanie bioprosesów	VI	Z	30	15			15	16	8			8		4	IE-KBIAZ	Katedra Biotechnologii i Analizy Żywności
Wybrane metody analityczne	VI	Z	60	15			45	32	8			24		4	IE-KTZPZ	Katedra Technologii Żywności Pochodzenia Zwierzęcego
Inżynieria bioprosesowa	VI	Z	30	15			15	16	8			8		3	IE-KBIAZ	Katedra Biotechnologii i Analizy Żywności
														30		INŻYNIERIA PRODUKTÓW ŻYWNOSCIOWYCH
														30		INŻYNIERIA PRODUKTÓW CHEMICZNYCH
														30		INŻYNIERIA BIOPRODUKTÓW

## Zarządzanie i inżynieria produkcji, I stopień

Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S	Symbol jednostki koordynującej przedmiot	Nazwa jednostki koordynującej przedmiot		
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	LAB	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K				LAB	S
<b>SEMESTR 7</b>			<b>2020/21-Z</b>					<b>2020/21-Z</b>									
<b>SEKCJA II. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBOWIĄZKOWE</b>																	
Ochrona własności intelektualnej	VII	Z	15	15					8	8					1	IE-KBIAZ	Katedra Biotechnologii i Analizy Żywności
<b>SEKCJA III. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE</b>																	
Badania operacyjne i logistyka	VII	Z	30	15	15				16	8	8				2	ZIF-KL	Katedra Logistyki
<b>SEKCJA V. PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNE I SPOŁECZNE</b>																	
Przedmiot humanistyczny I	VII	Z	30	15	15				16	16					3		
Przedmiot humanistyczny II	VII	Z	30	15	15				16	16					3		
<b>SEKCJA VI. PRZEDMIOTY OGÓLNOUCZELNIANE - OBOWIĄZKOWE</b>																	
Praktyka zawodowa	VII	z	0						0						4		
Seminarium dyplomowe	VII	z	30					30	16					16	6		
Praca dyplomowa	VII	z	0						0						8		
<b>INŻYNIERIA PRODUKTÓW ŻYWNOŚCIOWYCH</b>																	
Wybrane zagadnienia z technologii przemysłu spożywczego	VII	Z	45	15			30		24	8			16		3	#N/D!	
<b>INŻYNIERIA PRODUKTÓW CHEMICZNYCH</b>																	
Wybrane zagadnienia z technologii przemysłu chemicznego	VII	Z	60	30			30		32	16			16		3	IE-KTC	Katedra Technologii Chemicznej
<b>INŻYNIERIA BIOPRODUKTÓW</b>																	
Wybrane zagadnienia z biotechnologii żywności i środowiska	VII	Z	60	30			30		32	16			16		3	IE-KBIAZ	Katedra Biotechnologii i Analizy Żywności
															30		INŻYNIERIA PRODUKTÓW ŻYWNOŚCIOWYCH
															30		INŻYNIERIA PRODUKTÓW CHEMICZNYCH
															30		INŻYNIERIA BIOPRODUKTÓW