

2026/2027 - 2029/2030 ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI I STOPIEŃ	Liczba egz.	Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne						E C T S
		Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	LAB	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	LAB	
zima 2026/2027 - Semestr 1	4	319	124	90	45	0	60	172	68	48	24	0	32	30
lato 2026/2027 - Semestr 2	3	360	135	105	60	0	60	180	72	44	32	0	32	30
zima 2027/2028 - Semestr 3	2	405	165	150	30	0	60	204	88	68	16	0	32	30
lato 2027/2028 - Semestr 4	2	469	225	135	19	0	90	224	120	44	12	0	48	30
zima 2028/2029 - Semestr 5	4	405	135	135	30	30	90	201	72	60	16	13	48	30
lato 2028/2029 - Semestr 6	4	375	135	45	30	30	135	200	72	24	16	16	72	30
zima 2029/2030 - Semestr 7	0	150	75	0	15	30	30	80	40	0	8	16	16	30

Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne						E C T S
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	LAB	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	LAB	
<b>SEKCJA I. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE - OBOWIĄZKOWE</b>															
Wprowadzenie do mikroekonomii	I	E	30	15	15				16	8	8				3
Wprowadzenie do makroekonomii	I	Z	30	15	15				16	8	8				3
Finanse	II	E	30	15	15				16	8	8				3
Rachunkowość	II	E	30	15	15				16	8	8				3
Zarządzanie	I	E	60	30	30				32	16	16				6
Matematyka	I	E	60	30	30				32	16	16				6
Prawo	II	Z	30	30					16	16					3
Technologie cyfrowe	II	Z	30			30			16			16			3
<b>RAZEM SEKCJA I</b>			<b>300</b>	<b>150</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S		
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	LAB	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K		S	LAB
<b>SEKCJA II. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBOWIĄZKOWE</b>															
Grafika inżynierska w AutoCAD	I	Z	45			45			24			24			4
Podstawy fizyki	I	E	60	30				30	32	16				16	5
Statystyka	III	E	60	30		30			32	16		16			5
Zarządzanie bezpieczeństwem	III	Z	45	15	15			15	24	8	8			8	3
Metrologia	III	Z	30	15				15	16	8				8	3
Chemia organiczna	IV	E	75	30				45	40	16				24	5
Inżynieria procesowa	IV	E	60	45				15	32	24				8	3
Rachunkowość wspomagana komputerowo	IV	Z	30	15		15			16	8		8			3
Mikrobiologia	IV	Z	60	30				30	32	16				16	5
Zarządzanie pracą	IV	Z	45	15	30				24	8	16				3
Metodyka pracy naukowej i ochrona własności intelektualnej	IV	Z	30	30					16	16					2
Zarządzanie finansami	V	Z	60	30	30				32	16	16				4
Zarządzanie środowiskiem i ekologia	VI	E	30	15				15	16	8				8	2
Marketing	VI	E	60	30	30				32	16	16				5
Projektowanie inżynierskie i technologiczne	VI	Z	45	15		30			24	8		16			4
<b>RAZEM SEKCJA II</b>			<b>735</b>	<b>345</b>	<b>105</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>165</b>	<b>392</b>	<b>184</b>	<b>56</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>56</b>

Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S		
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	LAB	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K		S	LAB
<b>SEKCJA III. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE</b>															
Chemia nieorganiczna z elementami analizy instrumentalnej	II	E	75	30				45	40	16				24	5
Matematyka dla inżynierów	II	Z	45	15		30			24	8		16			3
Podstawy maszynoznawstwa	II	Z	30	15				15	16	8				8	4
Zarządzanie produkcją i usługami	II	Z	30	15	15				16	8	8				2
Procesy produkcyjne	III	Z	45	15	30				24	8	16				3
Podstawy termodynamiki	III	E	30	15	15				16	8	8				3
Zarządzanie jakością	III	Z	45	15	30				24	8	16				3
Nauka o materiałach	III	Z	45	15				30	24	8				16	3
Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	V	E	45	15				30	24	8				16	3
Wprowadzenie do zarządzania procesowego	IV	Z	30	15	15				16	8	8				2
Rachunek kosztów dla inżynierów	V	E	60	15	30	15			32	8	16	8			3
Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	VI	Z	30	15	15				16	8	8				2
Badania operacyjne i logistyka	VII	Z	30	15		15			16	8		8			2
Kompetencje menedżerskie inżyniera	VII	Z	30	30					16	16					2
Podstawy pracy badawczo-rozwojowej	I	Z	30					30	16					16	3
Environmental Management	VII	Z	15	15					8	8					2
<b>RAZEM SEKCJA III</b>			<b>615</b>	<b>255</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>328</b>	<b>136</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>45</b>
<b>SEKCJA IV. PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE</b>															
Przedmioty specjalnościowe	V	Z	150	75	15	15		60	80	40	8	8		32	15
Przedmioty specjalnościowe	VI	Z	180	60				120	96	32				64	14
Przedmioty specjalnościowe	VII	Z	45	15				30	24	8				16	5
<b>RAZEM SEKCJA IV</b>			<b>375</b>	<b>150</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>200</b>	<b>80</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>34</b>
<b>SEKCJA V. PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNE</b>															
Przedmiot humanistyczny I	III	Z	45	45					24	24					3
Przedmiot humanistyczny II	IV	Z	45	45					24	24					3
<b>RAZEM SEKCJA V</b>			<b>90</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S		
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	LAB	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K		S	LAB
<b>SEKCJA VI. PRZEDMIOTY OGÓLNOUCZELNIANE - OBOWIĄZKOWE</b>															
Elektroniczne źródła informacji naukowej	IV	z	4			4			4			4			0
Bezpieczeństwo i higiena pracy	I	z	4	4					4	4					0
Wychowanie fizyczne	IV	z	30		30										0
Wychowanie fizyczne	V	z	30		30										0
Język obcy I - język angielski - S1	II	Z	30		30										2
Język obcy I - język angielski - S1	III	Z	30		30										2
Język obcy I - język angielski - S1	IV	Z	30		30										2
Język obcy I - język angielski - N1	II	Z	0						20		20				4
Język obcy I - język angielski - N1	III	Z	0						20		20				4
Język obcy I - język angielski - N1	IV	Z	0						20		20				4
Język obcy I - język angielski - N1	V	Z	0						20		20				2
Język obcy II - S1	II	Z	30		30										2
Język obcy II - S1	III	Z	30		30										2
Język obcy II - S1	IV	Z	30		30										2
Język obcy II - S1	V	Z	30		30										2
Seminarium dyplomowe	V	z	30				30		13				13		3
Seminarium dyplomowe	VI	z	30				30		16				16		3
Seminarium dyplomowe	VII	z	30				30		16				16		12
Praca dyplomowa	VII	z													0
Praktyka zawodowa (160 h)	VII	z													7
<b>RAZEM SEKCJA VI</b>			<b>368</b>	<b>4</b>	<b>270</b>	<b>4</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>133</b>	<b>4</b>	<b>80</b>	<b>4</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>39</b>
<b>RAZEM LICZBA GODZIN NA KIERUNKU</b>			<b>2483</b>	<b>994</b>	<b>660</b>	<b>229</b>	<b>90</b>	<b>525</b>	<b>1261</b>	<b>532</b>	<b>288</b>	<b>124</b>	<b>45</b>	<b>280</b>	<b>210</b>

Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S		
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	LAB	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K		S	LAB
<b>SZCZEGÓŁOWY WYKAZ SPECJALNOŚCI</b>															
<b>Inżynieria produktów żywnościowych</b>															
Agrobiznes	V	Z	30	15	15				16	8	8				3
Żywnienie człowieka	V	Z	30	15		15			16	8		8			3
Analiza sensoryczna	V	E	30	15				15	16	8				8	4
Chemia żywności	V	E	60	30				30	32	16				16	5
Technologia żywności pochodzenia zwierzęcego	VI	E	90	30				60	48	16				32	7
Technologia żywności pochodzenia roślinnego	VI	E	90	30				60	48	16				32	7
Wybrane zagadnienia z technologii przemysłu spożywczego	VII	Z	45	15				30	24	8				16	5
<b>Inżynieria produktów chemicznych</b>															
Technologia chemiczna nieorganiczna	V	E	105	45				60	56	24				32	9
Wybrane działy chemii organicznej	V	E	75	30				45	40	16				24	6
Technologia chemiczna organiczna	VI	E	105	45				60	56	24				32	10
Podstawy ochrony środowiska	VI	Z	30	30					16	16					4
Wybrane zagadnienia z technologii przemysłu chemicznego	VII	Z	60	30				30	32	16				16	5
<b>Inżynieria bioproduktów</b>															
Biotechnologia	V	E	30	15				15	16	8				8	3
Technologia bioproduktów	V	Z	30	30					16	16					2
Biochemia	V	E	60	15				45	32	8				24	6
Biobiznes	V	Z	45	15	30				24	8	16				4
Bioinnowacje	VI	E	30	30					16	16					3
Monitorowanie bioprocessów	VI	Z	30	15				15	16	8				8	4
Wybrane metody analityczne	VI	Z	60	15				45	32	8				24	4
Inżynieria bioprocessowa	VI	Z	30	15				15	16	8				8	3
Wybrane zagadnienia z biotechnologii żywności i środowiska	VII	Z	60	30				30	32	16				16	5