

2025/2026 - 2026/2027	Liczba egz.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S
ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI II STOPIEŃ		Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	
Semestr 1	4	319	124	165	30	0	184	68	100	16	0	30
Semestr 2	1	300	135	105	30	30	171	80	60	16	15	30
Semestr 3	0	300	165	90	15	30	159	88	48	8	15	30

Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	
SEKCJA I. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE - OBOWIĄZKOWE													
Metodologia badań naukowych	I	Z	15	15				8	8				2
RAZEM SEKCJA I			15	15	0	0	0	8	8	0	0	0	2
SEKCJA II. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBOWIĄZKOWE													
Strategie w biznesie	I	E	30	15	15			16	8	8			2
Ocena efektywności inwestycji	I	Z	45	15	30			24	8	16			4
Zarządzanie wiedzą i systemy wspomagania decyzji	I	Z	45	15	30			24	8	16			4
Rachunkowość zarządcza	I	E	30	15		15		16	8		8		4
Badania w obszarze zarządzania i inżynierii	I	Z	30		30			16		16			2
Zintegrowane systemy zarządzania	I	E	30	15	15			16	8	8			3
Organizacja systemów produkcyjnych	II	Z	30	15	15			16	8	8			2
Zarządzanie projektem i innowacjami	II	E	30	15	15			16	8	8			2
Nowoczesne metody zarządzania	II	Z	30	15	15			16	8	8			2
Interesy pracowników i ich ochrona	II	Z	30	15	15			16	8	8			2
Controlling	III	Z	30	15		15		16	8		8		2
Standaryzacja procesów produkcyjnych	I	Z	30	15		15		16	8		8		3
RAZEM SEKCJA II			390	165	180	45	0	208	88	96	24	0	32

Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					ECTS
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	
SEKCJA III. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE													
Inżynieria produktu	I	E	45	15	30			24	8	16			4
Ekonomika i organizacja przedsiębiorstwa	III	Z	30	15	15			16	8	8			2
Optymalizacja procesowa	II	Z	45	15		30		24	8		16		3
Prognozowanie i symulacja w przedsiębiorstwie	III	Z	30	15	15			16	8	8			2
Industry 4.0 and Smart Factory	II	Z	15	15				8	8				2
Projektowanie zrównoważonych produktów	II	Z	45	30	15			24	16	8			4
RAZEM SEKCJA III			210	105	75	30	0	112	56	40	16	0	17
SEKCJA IV. PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE													
Przedmioty specjalnościowe	III	Z	180	120	60			96	64	32			10
RAZEM SEKCJA IV			180	120	60	0	0	96	64	32	0	0	10
SEKCJA V. PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNE													
Przedmiot humanistyczny	II	Z	30	15	15			16	16				5
RAZEM SEKCJA V			30	15	15	0	0	16	16	0	0	0	5
SEKCJA VI. PRZEDMIOTY OGÓLNOUCZELNIANE - OBOWIĄZKOWE													
Bezpieczeństwo i higiena pracy	I	z	4	4				4	4				0
Język obcy I (S2 - j. ang.)	I	Z	15		15			20		20			2
Język obcy I (S2 - j. ang.)	II	Z	15		15			20		20			2
Seminarium magisterskie	II	z	30				30	15				15	6
Seminarium magisterskie	III	z	30				30	15				15	14
Praca magisterska	III	z											0
RAZEM SEKCJA VI			94	4	30	0	60	74	4	40	0	30	24
RAZEM LICZBA GODZIN NA KIERUNKU			919	424	360	75	60	514	236	208	40	30	90

Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	
SZCZEGÓŁOWY WYKAZ SPECJALNOŚCI													
Zarządzanie produkcją i usługami													
Ekonomika i organizacja handlu i usług	III	Z	45	15	30			24	8	16			2
Podstawy przedsiębiorczości technologicznej	III	Z	30	15	15			16	8	8			2
Handel zagraniczny	III	Z	45	45				24	24				2
Wycena przedsiębiorstw	III	Z	30	15	15			16	8	8			2
Technologie bezodpadowe	III	Z	30	30				16	16				2
Przedsiębiorczość i innowatyka													
Kształtowanie postaw innowacyjnych	III	Z	45	30	15			24	16	8			2
Zarządzanie produktem	III	Z	45	15	30			24	8	16			2
Proces tworzenia i rozwoju przedsiębiorstw	III	Z	30	15	15			16	8	8			2
Finansowanie i realizacja procesów innowacyjnych	III	Z	30	15	15			16	8	8			2
Inżynieria systemów wytwórczych	III	Z	30	30				16	16				2
Zarządzanie technologią													
Badania marketingowe	III	Z	45	30		15		24	16		8		2
Zielona chemia	III	Z	30	30				16	16				2
Zarządzanie bezpieczeństwem produktu	III	Z	30	15	15			16	8	8			2
Nanotechnologie	III	Z	45	30		15		24	16		8		2
Zarządzanie technologią	III	Z	30	15	15			16	8	8			2
Zarządzanie rozwojem													
Analiza rynku	III	Z	60	30	30			32	16	16			2
Przedsiębiorstwo w otoczeniu międzynarodowym	III	Z	30	30				16	16				2
Rachunek kosztów projektów	III	Z	30	15	15			16	8	8			2
Bezpieczeństwo produktów w łańcuchu logistycznym	III	Z	30	15	15			16	8	8			2
Współczesne techniki i technologie	III	Z	30	30				16	16				2
Zarządzanie procesami													
Zarządzanie procesowe	III	Z	30	15	15								2
Menadżerskie gry symulacyjne	III	Z	30	15		15							2
Modelowanie i symulacja procesów	III	Z	45	15		30							2
Pomiar i raportowanie wyników procesów	III	Z	45	15		30							2
Doskonalenie procesów	III	Z	30	15		15							2