Plan studiów stacjonarnych I stopnia (inżynierskich) **Kierunek:** ***zarządzanie i inżynieria produkcji*** rok akadem. **2026/2027** **dot. II, III, IV roku**

Godzinowy rozkład zajęć

2026/2027 – I rok – I sem (15 tyg.)

Lp (1)		Nazwa przedmiotu (2)	KOD (3)	ECTS (4)	Razem (5)	W (6)	Ć (7)	L (8)	P (9)	Ps (10)	T (11)	S (12)	W (13)	Ć (14)	L (15)	P (16)	Ps (17)	T (18)	S (19)
1	P	Mikroekonomia	KS01003	3	30	15	15						1 E	1					
2	P	Podstawy zarządzania	KS01005	5	60	30	30						2 E	2					
3	P	Matematyka I	KS01001	4	45	15	30						1	2					
4		Informatyka I	KS01006	1	15		15							1					
5	T	Techniki multimedialne	KS01224	2	30	15	15						1 E	1					
6	T	Nauka o materiałach	KS01203	4	45	30	15						2 E	1					
7	T	Grafika inżynierska	KS01140	4	45	15			30				1			2			
8		Kreatywność i praca w zespole	KS011043	1	15		15							1					
9		Ekologia zasobów naturalnych i ochrona środowiska	KS01054	2	30	15	15						1	1					
10	H	Savoir vivre	KS011004	1	15		15							1					
11		Zarządzanie bezpieczeństwem	KS01196	3	30	15	15						1	1					

2026/2027 – I rok – II sem (15 tyg.)

Lp (1)		Nazwa przedmiotu (2)	KOD (3)	ECTS (4)	Razem (5)	W (6)	Ć (7)	L (8)	P (9)	Ps (10)	T (11)	S (12)	W (20)	Ć (21)	L (22)	P (23)	Ps (24)	T (25)	S (26)
12		Język obcy do wyboru (angielski) Język obcy do wyboru (niemiecki) Język obcy do wyboru (rosyjski)	KS02454 KS02455 KS02456	2	30		30							2					
13	P	Matematyka II	KS02001	2	30	15	15						1	1					
14	P	Statystyka	KS02105	4	45	15	15			15			1 E	1			1		
15	T	a) Podstawy programowania	KS02034	2	30	15	15						1	1					
16		b) Wstęp do AI	KS021044																
17	T	Podstawy technologii	KS02444	3	45	30	15						2 E	1					
18	H	a) Etyka biznesu	KS02154	2	30	30							2						
19		b) Społeczna odpowiedzialność biznesu	KS02558																
20	TP	Fizyka	KS02137	5	60	30	15	15					2 E	1	1				
21	T	Podstawy metrologii	KS02138	2	30	15		15					1 E		1				
22		Informatyka II	KS02006	2	30		30							2					
23		a) Zarządzanie środowiskiem	KS02194	1	15	15							1						
24		b) Analizy ekonomiczne w zarządzaniu środowiskiem	KS02223																
25		Startup'y i prowadzenie działalności gospodarczej	KS021045	3	45	30	15						2	1					
26	H	a) Kształtowanie relacji biznesowych	KS021046	2	30	30							2						
27		b) Podejmowanie decyzji	KS02949																

2026/2027 – II rok – III sem (15 tyg.)

Lp (1)		Nazwa przedmiotu (2)	KOD (3)	ECTS (4)	Razem (5)	W (6)	Ć (7)	L (8)	P (9)	Ps (10)	T (11)	S (12)	W (27)	Ć (28)	L (29)	P (30)	Ps (31)	T (32)	S (33)
28		Język obcy do wyboru (angielski) Język obcy do wyboru (niemiecki) Język obcy do wyboru (rosyjski)	KS03454 KS03455 KS03456	2	30		30							2					
29	T	Procesy produkcyjne w przemyśle P1	KS03562	5	60	30	30						2	2					
30	TP	Mechanika techniczna	KS03192	5	60	30	30						2 E	2					
31	P	Makroekonomia	KS03024	4	45	30	15						2 E	1					
32		a) Biuro elektroniczne	KS03053	1	15					15							1		
33		b) Informacja i komunikacja w zarządzaniu	KS03205																
34	T	Zarządzanie terenami przemysłowymi	KS031047	4	45	30			15				2 E			1			
35	T	Podstawy CAD	KS03545	4	45	15				30			1				2		
36	T	Elektrotechnika i elektronika	KS03216	5	60	30	30						2	2					
37		WF	KS03018	0	30		30							2					

2026/2027 – II rok – IV sem (15 tyg.)

Lp (1)		Nazwa przedmiotu (2)	KOD (3)	ECTS (4)	Razem (5)	W (6)	Ć (7)	L (8)	P (9)	Ps (10)	T (11)	S (12)	W (34)	Ć (35)	L (36)	P (37)	Ps (38)	T (39)	S (40)
38		Język obcy do wyboru (angielski) Język obcy do wyboru (niemiecki) Język obcy do wyboru (rosyjski)	KS04454 KS04455 KS04456	2	30		30							2					
39	T	Procesy produkcyjne w przemyśle P2	KS04562	6	75	30	15		30				2	1		2			
40	T	a) Technologie bioenergetyczne	KS04553	2	30	30							2						
41		b) Technologie produkcji energii ze źródeł odnawialnych	KS04563																
42	T	Systemy pomiarowe	KS04515	3	30	15		15					1		1				
43		a) Zarządzanie projektem unijnym	KS04322	2	30	30							2						
44		b) Konkurencyjność międzynarodowa	KS04536																
45	T	Procesy i techniki produkcyjne	KS04202	6	75	30		15	30				2 E		1	2			
46	P	Badania operacyjne	KS04073	4	45	15	30						1 E	2					
47	T	Wprowadzenie do nanotechnologii	KS04565	2	30	30							2 E						
48		a) Transport	KS04199	3	30	15	15						1	1					
49		b) Ekonomika transportu	KS04225																
50		WF	KS04018	0	30		30							2					

2026/2027 – III rok – V sem (15 tyg.)

Lp (1)		Nazwa przedmiotu (2)	KOD (3)	ECTS (4)	Razem (5)	W (6)	Ć (7)	L (8)	P (9)	Ps (10)	T (11)	S (12)	W (41)	Ć (42)	L (43)	P (44)	Ps (45)	T (46)	S (47)
51		Język obcy do wyboru (angielski) Język obcy do wyboru (niemiecki) Język obcy do wyboru (rosyjski)	KS05454 KS05455 KS05456	2	30		30							2					
52	T	a) Podstawy diagnostyki technicznej	KS05513	4	45	15	15	15					1	1	1				
53		b) Dynamika maszyn i drgania mechaniczne	KS05514																
54	T	a) Inżynierskie metody standaryzacji procesów	KS051048	3	30	15				15			1				1		
55		b) Inżynieria sterowania procesami technologicznymi	KS051049																
56	T	Podstawy projektowania inżynierskiego	KS05209	6	75	30	15		30				2	1		2			
57		a) Podstawy ekonometrii	KS05516	3	30	15	15						1	1					
58		b) Zarządzanie procesami	KS05198							15							1		
59	T	Procesy produkcyjne w przemyśle P3	KS05562	5	60	30	30						2	2					
60		a) Przygotowanie i ocena efektywności inwestycji produkcyjnych	KS051051	3	30	15			15				1 E			1			
61		b) Ocena efektywności przedsięwzięć	KS05566																
62	T	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	KS05602	4	45	15				30			1				2		

2026/2027 – III rok – VI sem (15 tyg.)

Lp (1)		Nazwa przedmiotu (2)	KOD (3)	ECTS (4)	Razem (5)	W (6)	Ć (7)	L (8)	P (9)	Ps (10)	T (11)	S (12)	W (48)	Ć (49)	L (50)	P (51)	Ps (52)	T (53)	S (54)
63		Język obcy do wyboru (angielski) Język obcy do wyboru (niemiecki) Język obcy do wyboru (rosyjski)	KS06454 KS06455 KS06456	2	30		30							2					
64		Zarządzanie jakością	KS06042	2	30	15	15						1	1					
65		Organizacja i sterowanie produkcją	KS061052	5	60	30	30						2 E	2					
66		Ergonomia stanowiska pracy	KS061053	1	15	15								1					
67	T	Przemysł 4.0	KS06987	2	30	15	15						1	1					
68	T	Trendy w technologiach maszynowych	KS061054	2	30	30							2						
69		a) Informatyczne systemy zarządzania	KS06027	4	45	15	30						1	2					
70		b) Procesy informacyjne w zarządzaniu	KS06253																
71		Inżynierskie kalkulacje ekonomiczne	KS061050	4	45	15	30						1 E	2					
72		Logistyka w przedsiębiorstwie	KS06200	2	30	15	15						1	1					
73	T	Projektowanie i programowanie sterowników przemysłowych	KS061055	2	30	15	15						1	1					
74		Obieralny blok seminariów dyplomowych	KS06071	4	30							30							2

2026/2027 – IV rok – VII sem (15 tyg.)

Lp (1)		Nazwa przedmiotu (2)	KOD (3)	ECTS (4)	Razem (5)	W (6)	Ć (7)	L (8)	P (9)	Ps (10)	T (11)	S (12)	W (55)	Ć (56)	L (57)	P (58)	Ps (59)	T (60)	S (61)
75	T	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	KS07218	5	45	30				15			2				1		
76		Ochrona własności intelektualnej	KS07217	2	30	30							2						
77		Obieralny blok seminariów dyplomowych	KS07071	4	30							30							2
78	T	Praca dyplomowa	KS07221	15															
79		Praktyka zawodowa	KS07220	4		min. 4 tygodnie													

Razem

ECTS	Razem	W	Ć	L	P	Ps	T	S
210	2400	1095	900	75	150	135	0	60

	I sem	II sem	III sem	IV sem	V sem	VI sem	VII sem
Godz./tydz.	24	28	26	27	24	25	7
Egzaminy	4E	4E	3E	3E	1E	2E	0E