

**Plan studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Inżynieria Zarządzania prowadzonych na Wydziale Zarządzania,
obowiązujący od roku akademickiego 2022/2023**

Semestr 1		Studia stacjonarne							Studia niestacjonarne						
Lp	Nazwa przedmiotu	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS
1	Analiza matematyczna	E	60	30	30			5	E	36	18	18			5
2	Statystyka opisowa	E	30	15	15			3	E	18	9	9			3
3	Fizyka	Z	30	15	15			2	Z	18	9	9			2
4	Podstawy zarządzania	Z	45	30	15			4	Z	27	18	9			4
5	Marketing	E	45	30	15			4	E	27	18	9			4
6	Prawo gospodarcze i handlowe	Z	15	15				1	Z	9	9				1
7	Podstawy ekonomii	Z	30	30				3	Z	18	18				3
8	Ochrona własności intelektualnej	Z	30	15	15			2	Z	18	9	9			2
9	Technologie informacyjne	Z	30	15		15		3	Z	18	9		9		3
10	Encyklopedia materiałów	Z	15	15				1	Z	9	9				1
11	Grafika inżynierska	Z	30			30		2	Z	18			18		2
12	Wychowanie fizyczne 1	Z	30		30			0	Z	0		0			0
		Razem	390	210	135	45	0	30	Razem	216	126	63	27	0	30
Semestr 2		Studia stacjonarne							Studia niestacjonarne						
Lp	Nazwa przedmiotu	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS
1	Algebra	Z	45	30	15			3	Z	27	18	9			3
2	Rachunek prawdopodobieństwa	E	45	30	15			3	E	27	18	9			3
3	Mechanika	Z	30	15	15			2	Z	18	9	9			2
4	Zarządzanie zasobami ludzkimi	Z	45	30	15			4	Z	27	18	9			4
5	Podstawy przedsiębiorczości	E	45	30	15			3	E	27	18	9			3
6	Systemy finansowe	Z	30	30				2	Z	18	18				2
7	Wprowadzenie do inżynierii oprogramowania	Z	30	15		15		2	Z	18	9		9		2
8	Bazy i hurtownie danych	E	45	15		30		4	E	27	9		18		4
9	Podstawy konstrukcji maszyn	Z	45	30	15			3	Z	27	18	9			3
10	Język obcy 1	Z	60		60			4	Z	36		36			4
11	Wychowanie fizyczne 2	Z	30		30			0	Z	0		0			0
		Razem	450	225	180	45	0	30	Razem	252	135	90	27	0	30
Semestr 3		Studia stacjonarne							Studia niestacjonarne						

Lp	Nazwa przedmiotu	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS
1	Podstawy finansów	Z	45	30	15			3	Z	27	18	9			3
2	Podstawy zarządzania procesowego	E	60	30	30			4	E	36	18	18			5
3	Podstawy zarządzania projektami	E	60	30	30			5	E	36	18	18			5
4	Narzędzia informatyczne w projektowaniu inżynierskim	E	45	15		30		4	E	27	9		18		3
5	Prototypowanie aplikacji	Z	30	15	15			2	Z	18	9	9			2
6	Technologie wytwarzania	Z	30	15		15		2	Z	18	9		9		2
7	Podstawy projektowania procesów technologicznych	Z	30	15	15			2	Z	18	9	9			2
8	Modelowanie procesów produkcyjnych	Z	45			15	30	3	Z	27			9	18	3
9	Zintegrowane przygotowanie produkcji	Z	15	15				1	Z	9	9				1
10	Język obcy 2	Z	60		60			4	Z	36		36			4
11	Wychowanie fizyczne 3	Z	30		30			0	Z	0		0			0
		Razem	450	165	195	60	30	30	Razem	252	99	99	36	18	30
Semestr 4		Studia stacjonarne							Studia niestacjonarne						
Lp	Nazwa przedmiotu	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS
B1	Zarządzanie strategiczne	Z	60	30	30			4	Z	36	18	18			4
B6	Zarządzanie ryzykiem i ciągłością działania	Z	45	30	15			4	Z	27	18	9			4
I4	ICT w zarządzaniu projektami i procesami	E	60	30		30		5	E	36	18		18		5
T4	Niezawodność utrzymania ruchu	Z	30	15	15			2	Z	18	9	9			2
T4	Organizacja i zarządzanie produkcją	E	60	30			30	4	E	36	18			18	4
T4	Symulacja procesów produkcyjnych	E	60	30		30		4	E	36	18		18		4
T	Inżynieria jakości	Z	30	15	15			2	Z	18	9	9			2
T4	Inżynieria transportu wewnętrznego i magazynowania	Z	15	15				1	Z	9	9				1
D	Język obcy 3	Z	60		60			4	Z	36		36			4
		Razem	420	195	135	60	30	30	Razem	252	117	81	36	18	30
Semestr 5		Studia stacjonarne							Studia niestacjonarne						
Lp	Nazwa przedmiotu	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS
1	Podstawy fizyki w naukach społecznych	Z	45	30	15			3	Z	27	18	9			3
2	Analiza statystyczna	Z	30	15	15			2	Z	18	9	9			2
3	CX (obieralny)	Z	60	30	30			4	Z	36	18	18			4

4	CX (obieralny)	E	45	30	15			4	E	27	18	9			4
5	CX (obieralny)	Z	45	30	15			3	Z	27	18	9			3
6	CY (obieralny)	Z	60	30	30			4	Z	36	18	18			4
7	CY (obieralny)	E	45	30	15			4	E	27	18	9			4
8	CY (obieralny)	Z	45	30	15			3	Z	27	18	9			3
9	HUM – Podstawy filozofii zarządzania	Z	30	15	15			3	Z	18	9	9			3
		Razem	405	240	165	0	0	30	Razem	243	144	99	0	0	30
Semestr 6		Studia stacjonarne							Studia niestacjonarne						
Lp	Nazwa przedmiotu	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS
1	Ocena efektywności przedsięwzięć inżynierskich	Z	30	15	15			2	Z	18	9	9			2
2	Optymalizacja i usprawnianie produkcji	Z	45	15			30	3	Z	27	9			18	3
3	Systemy informatyczne przedsiębiorstw	E	60	30			30	4	E	36	18			18	4
4	Eksploracja i wizualizacja danych	Z	45	15		30		3	Z	27	9		18		3
5	CZ (obieralny)	Z	60	30	30			4	Z	36	18	18			4
6	CZ (obieralny)	E	45	30	15			4	E	27	18	9			4
7	CZ (obieralny)	Z	45	30	15			3	Z	27	18	9			3
8	HUM – Etyka biznesu	Z	45	30	15			3	Z	27	18	9			3
9	Praktyka zawodowa	Z	125				125	5	Z	75				75	5
10	Semin. dyplomowe I	Z	15		15			1	Z	9		9			1
		Razem	515	195	105	30	185	32	Razem	309	117	63	18	111	32
Semestr 7		Studia stacjonarne							Studia niestacjonarne						
Lp	Nazwa przedmiotu	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS
1	Ilościowe metody w teorii decyzji	Z	30	15	15			2	Z	18	9	9			2
2	Ergonomia i organizacja stanowisk pracy	Z	15	15				1	Z	9	9				1
3	Systemy ERP	E	30	15		15		3	E	18	9		9		3
4	Pracownia rozwiązywania problemów inżynierskich	Z	30	15		15		2	Z	18	9		9		2
5	Podstawy informatyki przemysłowej	Z	45	30	15			4	Z	27	18	9			4
6	Semin. dyplomowe 2	Z	15		15			1	Z	9		9			1
7	Praca dyplomowa	E	50				50	15	E	30				30	15
		Razem	215	90	45	30	50	28	Razem	129	54	27	18	30	28