

Inżynieria zarządzania
Program studiów I stopnia - studia stacjonarne

Semestr 1:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS	SumGodz
1	Matematyka		30	15				4	45
2	Podstawy zarządzania	E	30	30				5	60
3	Mikroekonomia	E	45	15				5	60
4	Zaawansowane funkcje MS Office				30			3	30
5	Komputerowa grafika inżynierska		15	15				4	30
6	Wprowadzenie do techniki	E	30	15				5	45
7	Zachowania organizacyjne		30					3	30
8	Język obcy			30				1	30
9	Wychowanie fizyczne			30					30
10	Przysposobienie biblioteczne			1					1
11	Podstawowe szkolenie z zakresu BHP		4						4
zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			184	151	30	0	0	30	365

Razem godz.: 365

Semestr 2:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS	SumGodz
1	Matematyka	E	15	30				5	45
2	Fizyka techniczna/Chemia		30	15				4	45
3	Finanse	E	30	15				5	45
4	Nauka o organizacji	E	30	15				5	45
5	Materiałoznawstwo - właściwości i zastosowania materiałów		15		15			3	30
6	Socjologia/Psychologia społeczna		30					2	30
7	Organizacja stanowisk roboczych i badanie pracy		15			15		2	30
8	Programowanie 1		15		30			3	45
9	Język obcy			45				1	45
10	Wychowanie fizyczne			30					30
zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			180	150	45	15	0	30	390

Razem godz.: 390

Cały rok: 60

Semestr 3:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS	SumGodz
1	Rachunkowość finansowa		30	15				4	45
2	Marketing	E	30	15				5	45
3	Programowanie 2		30		45			5	75
4	Ergonomia	E	30		30			5	60
5	Komputerowe projektowanie konstrukcji		30	15				4	45
6	Wytrzymałość materiałów		30	15	15			4	60
7	Język obcy	E		45				3	45
zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			180	105	90	0	0	30	375

Razem godz.: 375

Semestr 4:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS	SumGodz
1	Elektrotechnika i elektronika / Fizyka kwantowa		15		15			2	30
2	Rachunkowość finansowa	E	15		30			4	45
3	Inżynieria oprogramowania	E	15			15		2	30
4	Zarządzanie projektami	E	15	15		15		4	45
5	Zarządzanie zasobami ludzkimi		15	15				2	30
6	Technologia maszyn i proj. proc. technologicznych 1		30		30			4	60
7	Organizacja przygotowania produkcji / Organizacja procesów pomocniczych		15	15				3	30
8	POT 1 Projektowanie ergonomiczne / Ergonomia produktu		15	15				2	30
9	Systemy wynagrodzeń		15	15				3	30
10	Elementy prawa	E	30	30				4	60
zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			180	105	75	30	0	30	390

Razem godz.: 390

Cały rok: 60

Semestr 5:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS	SumGodz
1	Zarządzanie produkcją		30	15		15		5	60
2	Statystyka opisowa z elementami stosowanej		15		30			4	45
3	Zarządzanie jakością		15	15		15		4	45
4	Technologia maszyn i proj. proc. technologicznych 2		15		15	15		4	45
5	Badania marketingowe	E	30	30				4	60
6	Finanse przedsiębiorstw	E	15	30				4	45
7	Telekomunikacja / Podstawy teorii sygnałów, systemów i informacji		15		15			2	30
8	Filozofia/Etyka		30					2	30
9	Teoretyczne podstawy jakości		15					1	15
zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			180	120	30	45	0	30	360

Razem godz.: 375

Semestr 6:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS	SumGodz
1	Infrastruktura Przemysłu 4.0		15					2	15
2	Zarządzanie produkcją	E	15		15	15		4	45
3	Systemy informacyjne zarządzania		15	15				3	30
4	Ochrona własności intelektualnej		15					2	15
5	Automatyka i robotyka przemysłowa / Mobilne systemy transportowe		15		15			2	30
6	POT 2 Wdrażanie systemów informatycznych / Projektowanie stron www		15	15				2	30
7	POT 3 Gospodarka magazynowa / Organizacja produkcji i logistyki w przemyśle samochodowym		15	15				2	30
8	POK 1 Konkurencyjność przedsiębiorstw / Podstawy ubezpieczeń gospodarczych i społecznych		15	15				2	30
9	POK 2 Komunikacja interkulturowa / Struktury organizacyjne współczesnych przedsiębiorstw		15	15				2	30
10	POT 4 Inteligentne systemy wspomagania zarządzania / Zarządzanie bezpieczeństwem systemów informatycznych		15	15				2	30
11	Gospodarka oparta na wiedzy		30			15		3	45
12	Praktyki (po 6. semestrze 4 tyg.)							4	4
zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			180	90	30	30	0	30	255

Razem godz.: 330

Cały rok: 60

Semestr 7:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS	SumGodz
1	Praca inżynierska - Projekt zespołowy					90		15	90
2	Projekt przemysłowy / Konsulting organizacyjny					205		4	205
3	Projektowanie zakładów przemysłowych / Projektowanie systemów produkcyjnych	E	15			15		3	30
4	POK 3 Ekonomia zrównoważonego rozwoju / Procesy innowacyjne i polityka patentowa		15	15				3	30
5	POK 4 Marketing w handlu i usługach / Negocjacje i techniki negocjacyjne		15	15				3	30
6	Seminarium dyplomowe z elementami badań naukowych						15	2	15
zaliczenia i egz. maks. (oprócz WF itp.)			45	30	0	310	15	30	400

Razem godz.: 400