

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji - niestacjonarne pierwszego stopnia

Sem. 1

L.p.	Nazwa przedmiotu	W	C	L	S	P	ECTS
1.	Fizyka	1	2				5
2.	Marketing	1	1				2
3.	Matematyka	1 ^e	2				4
4.	Ochrona własności intelektualnej	1			1		2
5.	Podstawy ekonomii	1 ^e	1				3
6.	Podstawy informatyki	1		1			3
7.	Podstawy nauki o materiałach	1	1				4
8.	Podstawy organizacji i zarządzania	1 ^e	2				4
9.	Prawo gospodarcze	1	1				3
10.	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia	4 h					0

Sem. 2

L.p.	Nazwa przedmiotu	W	C	L	S	P	ECTS
1.	Algorytmy i programowanie	1		1			3
2.	Chemia	1	1				2
3.	Grafika inżynierska i podstawy projektowania	2		2			4
4.	Język obcy		3				2
5.	Matematyka	1 ^e	1				4
6.	Rachunkowość finansowa przedsiębiorstw produkcyjnych	1	2				4
7.	Zarządzanie produkcją i usługami	1 ^e	1			1	5

Sem. 3

L.p.	Nazwa przedmiotu	W	C	L	S	P	ECTS
1.	Język obcy		3				2
2.	Komunikacja społeczna i negocjacje	1	1				3
3.	Logistyka w przedsiębiorstwie	1	1				3
4.	Oddziaływanie przedsiębiorstwa na środowisko	1	1			1	3
5.	Rachunek kosztów dla inżynierów	1	1				4
6.	Statystyka	1	1				3
7.	Techniki odlewnicze	1	1	1			4
8.	Zarządzanie strategiczne	1 ^e	2				4

Sem. 4

L.p.	Nazwa przedmiotu	W	C	L	S	P	ECTS
1.	Badania operacyjne	1	1				3
2.	Inżynieria procesowa	1	1			1	4
3.	Język obcy		3				2
4.	Metody badania materiałów	1 ^e		2			5
5.	Podstawy metrologii	1 ^e		1			4
6.	Systemy ochrony środowiska	1			1		3
7.	Wybrane zagadnienia elektrotechniki, elektroniki i automatyki	1		1			4
8.	Zarządzanie jakością	1 ^e				2	4

Sem. 5

L.p.	Nazwa przedmiotu	W	C	L	S	P	ECTS
1.	Analiza ryzyka	1				1	3
2.	Język obcy		3				2
3.	Kształtowanie kadry kierowniczej	1	1		1		3
4.	Materiały w praktyce inżynierskiej	1		1			3
5.	Podstawy automatyzacji i robotyki	1		1			4
6.	Recykling materiałów	2 ^e	1				4
7.	Stale i stopy specjalnego przeznaczenia	1		1			3
8.	Zarządzanie personelem	1 ^e	2				4

Sem. 6 - ZSP

L.p.	Nazwa przedmiotu	W	C	L	S	P	ECTS
1.	Analityczne techniki zarządzania (ang.)	1 ^e	1	1			4
2.	Grafika prezentacyjna			2			2
3.	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	1				2	3
4.	Przeróbka plastyczna materiałów	1	1	1			3
5.	Techniki odlewnicze	1	1	1			3
6.	Zarządzanie procesami pracy	1 ^e	2				4
7.	Zarządzanie wiedzą	1			1		2
8.	Praktyka 4 tyg.						4

Sem. 7 - ZSP

L.p.	Nazwa przedmiotu	W	C	L	S	P	ECTS
1.	Komputerowe wspomaganie systemów zarządzania	1		1			2
2.	Nowoczesne materiały i technologia	1		1			3
3.	Ochrona własności intelektualnej	1					2
4.	Organizacja i zarządzanie procesami produkcyjnymi	1	1				4
5.	Planowanie i badanie marketingowe	1			1		2
6.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów w technologii druku 3D			2	1		3
7.	Projektowanie produktu	1		1		1	3
8.	Systemy kontroli i audytu	1 ^e	1				3

Sem. 8 - ZSP

L.p.	Nazwa przedmiotu	W	C	L	S	P	ECTS
1.	Formy promocji w przedsiębiorstwach przemysłowych	1	1			1	3
2.	Metody organizacji i zarządzania	1	1				4
3.	Pracownia dyplomowa					3	15
4.	Restrukturyzacja przedsiębiorstw przemysłowych	1 ^e	2				3
5.	Seminarium dyplomowe				2		2
6.	Zarządzanie energią	1	1				4
7.	Zarządzanie w ochronie środowiska	1			1		2