

Inteligentny Przemysł - stacjonarne pierwszego stopnia

Sem. 1

L.p.	Nazwa przedmiotu	W	C	L	S	P	ECTS
1.	Chemia inżynierska	1		2			4
2.	Fizyka inżynierska	1	1				3
3.	Matematyka	2 ^e	1				4
4.	Nowoczesne formy zarządzania	2	2				5
5.	Podstawy ekonomii	2 ^e	2				5
6.	Podstawy informatyki	1		1			3
7.	Podstawy nauki o materiałach	1 ^e	1	1			4
8.	Prawo gospodarcze	1	1				2
9.	Szkolenie w zakresie bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia	4 h					0

Sem. 4

L.p.	Nazwa przedmiotu	W	C	L	S	P	ECTS
1.	Green Technologies	1 ^e			1		3
2.	Język obcy		2				2
3.	Materiały nowej generacji	1		2			4
4.	Mechatronika w procesach przemysłowych	1		2			4
5.	Nowoczesne techniki wytwarzania	1		2	1		5
6.	Prognozowanie i metody planowania	1		2			4
7.	Sterowniki PLC w inżynierii procesów	2 ^e		2			5
8.	Wychowanie fizyczne		2				0
9.	Zarządzanie ludźmi	1			1		3

Sem. 5

L.p.	Nazwa przedmiotu	W	C	L	S	P	ECTS
1.	Cyfrowe układy sterowania i regulacji	1		2			3
2.	Fizyka półprzewodników	1		1			2
3.	Inżynieria powierzchni	2 ^e		2			4
4.	Język obcy		2				2
5.	Metody badania materiałów	1 ^e		2			4
6.	Nanomateriały i nanotechnologie	1		1			3
7.	Podstawy autonomicznych robotów mobilnych	1		1			2
8.	Podstawy projektowania procesów wytwarzania	1	2				3
9.	Zarządzanie strategiczne	1	2				3
10.	Zarządzanie wiedzą	2			1		4
11.	Praktyka 4 tyg.						4