

RAMOWY PLAN STUDIÓW

Wydział: Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej

Kierunek: **Inżynieria Obliczeniowa**

Studia: **I stopnia stacjonarne** (inżynierskie)

z-zaliczenie

e-egzamin

SEMESTR 1		Godziny w semestrze							
Kod	Nazwa przedmiotu	suma	w	ćw	lab	p	sem	ECTS	E
	Przedmiot humanistyczny	30	15	15	0	0	0	2	Z
	Analiza matematyczna	120	60	60	0	0	0	8	E
	Fizyka	60	30	30	0	0	0	6	E
	Chemia	45	30	15	0	0	0	4	E
	Podstawy programowania	60	30	0	30	30	0	4	Z
	Matematyczne metody fizyki I	60	30	30	0	0	0	6	E

SEMESTR 2		Godziny w semestrze							
Kod	Nazwa przedmiotu	suma	w	ćw	lab	p	sem	ECTS	E
	Wychowanie fizyczne	30	0	30	0	0	0	0	Z
	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	60	30	30	0	0	0	6	E
	Matematyka dyskretna i logika	60	30	30	0	0	0	6	E
	Fizyka	60	30	30	0	0	0	6	E
	Algorytmy i struktury danych	75	30	30	15	0	0	6	E
	Systemy wbudowane	45	30	0	15	0	0	3	Z
	Architektury komputerów	45	30	0	15	0	0	3	Z

SEMESTR 3		Godziny w semestrze							
Kod	Nazwa przedmiotu	suma	w	ćw	lab	p	sem	ECTS	E
	Wychowanie fizyczne	15	0	15	0	0	0	0	Z
	Język obcy	30	0	30	0	0	0	1	Z
	Technologia informacyjna	45	15	0	30	0	0	2	Z
	Fizyka	30	30	0	0	0	0	3	E
	Wprowadzenie do elektroniki	45	30	15	0	0	0	3	Z
	Systemy operacyjne i administracja	60	30	0	30	0	0	6	E
	Programowanie obiektowe	60	30	0	30	0	0	6	E
	Przedmiot obieralny I	60	30	30	0	0	0	6	E
	Laboratorium fizyczne	45	0	0	45	0	0	3	Z

SEMESTR 4		Godziny w semestrze							
Kod	Nazwa przedmiotu	suma	w	ćw	lab	p	sem	ECTS	E
	Wychowanie fizyczne	15	0	15	0	0	0	0	Z
	Język obcy	30	0	30	0	0	0	1	Z
	Ekonomika i zarządzanie	30	15	0	0	0	15	3	Z
	Sieci komputerowe	60	30	0	30	0	0	6	E
	Bazy danych	60	30	0	0	30	0	6	E
	Podstawy fizyki technicznej	45	30	15	0	0	0	4	E
	Komputerowa grafika inżynierska	60	15	0	0	45	0	4	Z
	Przedmiot obieralny II	60	30	0	30	0	0	6	E

