



## semestr: 4.

### zajęcia dydaktyczne

kod kursu	nazwa kursu	godziny						E/-	punkty ECTS	kod grupy zajęć	
		W	zajęć w grupach								razem
			A	K	L	S	P				
11.9- -810	Matematyczne zagadnienia technologiczne 1				20			20		1	P5/S
11.1- -810	Zastosowania analizy 3		15					15		1	P2
11.1- -810	Zastosowania równań różniczkowych 2		30					30		1	P2
11.9- -810	Programowanie liniowe	15	15					30		1	P5
11.9- -810	Równania fizyki matematycznej	15			15			30		1	P5
11.9- -083	Matematyczne metody w procesach wytwarzania materiałów narzędziowych				66			66		2	S
11.9- -083	Matematyczne metody w procesach technologicznych 3	15	15					30		1	S
11.9- -810	Wprowadzenie do autocadu				10			10			P5
11.9- -810	Statystyka komputerowa				30			30			P5
11.3- -084	Tworzenie dynamicznych stron www				10			10		1	P5
11.9- -083	Współczesne problemy matematyki stosowanej 2	10									S
13.2- -082	Współczesne zastosowania fizyki	15			15					1	P5
11.3- -090	C++				15					1	P5
11.3- -090	Współczesne technologie informacyjne				10					1	P5
	Warsztaty w przedsiębiorstwach				30						

## semestr: 5.

### zajęcia dydaktyczne

kod kursu	nazwa kursu	godziny						E/-	punkty ECTS	kod grupy zajęć	
		W	zajęć w grupach								razem
			A	K	L	S	P				
11.9- -083	Matematyczne zagadnienia technologiczne 2				30			30		2	P5/S
	Szkolenia AUTOCAD										
11.9- -810	Modelowanie procesów technologicznych 1		30					30		2	S
11.9- -810	Modelowanie procesów technologicznych 2		30					30		2	S
11.3- -810	Numeryczne metody równań różniczkowych		30					30		1	P5
09.1- -001	Techniczny język angielski		30					30		2	JO
11.9- -083	Współczesne problemy matematyki stosowanej 3	10									S
		0	120	0	30	0	0	150		9	

## semestr: 6.

### zajęcia dydaktyczne

kod kursu	nazwa kursu	godziny						E/-	punkty ECTS	kod grupy zajęć
		W	zajęć w grupach							
		A	K	L	S	P				
11.3- -810	Metody numeryczne w języku C++	15		15			30		1	P5
11.9- -810	Modelowanie procesów technologicznych 3		30				30		2	S
11.9- -810	Modelowanie procesów technologicznych 4		30				30		2	S
		15	60	0	15	0	0	90	5	

#### Objaśnienia:

- 1) Współczesne problemy matematyki stosowanej 1-3 będą przeprowadzone przez zaproszonych profesorów zagranicznych.
- 2) Student w każdym z semestrów od drugiego do szóstego może wybrać przedmioty dodatkowe. Przedmiot dodatkowy będzie prowadzony pod warunkiem zgłoszenia się na ten przedmiot odpowiedniej liczby studentów. Prowadzący przed rozpoczęciem zajęć poinformuje studentów o programie przedmiotu i kryteriach uzyskania zaliczenia. Po uzyskaniu zaliczenia u prowadzącego dany przedmiot dodatkowy, będzie ono wpisane do indeksu i do karty indywidualnych osiągnięć studenta, wraz z liczbą godzin wykładu i/lub ćwiczeń oraz podaniem liczby punktów ECTS.
- 3) Każdy zaliczony przedmiot dodatkowy będzie wpisany w suplemencie do dyplomu wraz z odpowiednią liczbą punktów ECTS (opisaną w powyższym planie zajęć dodatkowych).
- 4) Wybór przedmiotów dodatkowych nie jest obligatoryjny i nie będzie mieć wpływu na zaliczenie semestru lub roku