

Dr inż. Tomasz Mirosław.....  
Stopień/ tytuł naukowy, imię i nazwisko osoby  
odpowiedzialnej za prowadzenie przedmiotu

## REGULAMIN ZAJĘĆ

**Wprowadzenie do robotyki**  
(nazwa przedmiotu)

w roku akademickim: 2016/2017

**Kierunek: Mechanika i Budowa Maszyn**

**Studia stacjonarne I stopnia**

### 1) FORMA I WYMIAR PROWADZONYCH ZAJĘĆ:

Lp.	Forma prowadzonych zajęć w ramach danego przedmiotu	Wymiar godzinowy: ( w przypadku kiedy dana forma prowadzenia zajęć nie jest realizowana w ramach przedmiotu, należy postawić kreskę „-”,)
1.	Wykład	15
2.	ćwiczenia audytoryjne	-
3.	ćwiczenia laboratoryjne	-
4.	ćwiczenia projektowe	-
5.	zajęcia komputerowe	-
6.	Seminarium	-
7.	Lektorat	-

### 2) OPIS WYMAGAŃ DOT. UCZESTNICZENIA STUDENTÓW W PROWADZONYCH ZAJĘCIACH (w podziale na formy prowadzonych zajęć):

*Wiedza na temat : Analizy układów wieloczłonowych*

*Analizy matematycznej (macierze, geometria i stereometria analityczna)*

### 3) OPIS ZASAD USPRAWIEDLIWIANIA PRZEZ STUDENTÓW SWOJEJ NIEOBECNOŚCI NA ZAJĘCIACH:

### 4) SZCZEGÓŁOWY OPIS METOD BIEŻĄCEJ KONTROLI OSIĄGANIA PRZEZ STUDENTÓW EFEKTÓW KSZTAŁCENIA:

*Dyskusja w czasie wykładu i sprawozdania z rozwiązywania zadań domowych.*

### 5) TRYB I TERMINARZ ZALICZANIA ZAJĘĆ, W TYM: SPOSÓB I TRYB OGŁASZANIA WYNIKÓW OCENY SPRAWOZDAŃ, EGZAMINÓW, KOŁOKWIÓW, PROJEKTÓW I INNYCH FORM ZALICZANIA ORAZ ZASADY POPRAWIANIA WYNIKÓW TEJ OCENY

**Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest: zaliczone kolokwium i oddanie co najmniej dwóch z 3ch prac domowych**

*1- Kolokwium z metod wyznaczania manipulatorów robotów-zadanie proste i odwrotne.*

*2-W czasie wykładu zadawane 3 prace domowe obejmujące temat i dyskusję na wykładzie. Zadanie projektowania taśmy produkcyjnej (układ i funkcje robotów przemysłowych), szkic projektu koncepcyjnego robota wg. własnego pomysłu (przeznaczenie, rozwiązanie konstrukcyjne). Praca oddawane na następnych zajęciach od dnia ich zadania. Oceny wpisywane do USOSA. Ocena końcowa jest średnią z dwóch najlepszych prac. Termin oddania pierwszych prac upływa przeddzień ostatnich zajęć. Poprawa na zasadzie dostarczenia poprawionej pracy. Warunkiem poprawy w późniejszym terminie jest oddanie chociaż jednej pracy przed ostatnimi zajęciami.*

**6) INFORMACJE NT. MOŻLIWOŚĆ KORZYSTANIA PRZEZ STUDENTÓW Z MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH PODCZAS SPRAWDZIANÓW:**

*Studenci mogą korzystać ze wszelkich dostępnych środków podczas wykonywania prac domowych*

**7) SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE NT. WARUNKÓW ZALICZENIA PRZEDMIOTU (OPIS METODY OCENY PODSUMOWUJĄCEJ):**

Średnia z kolokwium i prac domowych. Przy czym zaliczenie kolokwium jest warunkiem koniecznym.

Ocena poprawności rozwiązania zadań analitycznych i ocena kreatywności i logiczności rozwiązań w zadaniach projektowych.

Zalicza poprawnego wykonania 50% - 3

60% - 3,5

70% - 4

80 % - 4,5

90% - 5

**Zadani a projektowe : kreatywność – identyfikacja problemu 0-5 pkt**

**Propozycja rozwiązania 0-5 pkt**

**Szkic rozwiązania 0-5pkt**

Ocena suma punktów dzielona na 3.

**8) DODATKOWE INFORMACJE:**