

Dr inż. Tomasz Mirosław

Stopień/ tytuł naukowy, imię i nazwisko osoby
odpowiedzialnej za prowadzenie przedmiotu

REGULAMIN ZAJĘĆ

Wprowadzenie do robotyki

w roku akademickim: 2016/2017

Kierunek: Mechatronika

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 wieloczołowych

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:

UWAGA: w przypadku kiedy przedmiot jest realizowany w ramach kilku form zajęć należy podać informacje dla każdej z tych form:

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

W czasie wykładu zadawane 5 prac domowych obejmujących temat i dyskusję na wykładzie. 3 prace analityczne – rozwiązanie zadania prostego i odwrotnego robotów szeregowych i równoległych, projektowanie ruchu robota, 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):UWAGA: w przypadku, kiedy przedmiot jest realizowany w ramach kilku form zajęć należy podać warunki zaliczania każdej z tych form oraz zasady ustalania oceny łącznej z przedmiotu:

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: