

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

## REGULAMIN ZAJĘĆ

**Modelowania Maszyn Roboczych**  
(nazwa przedmiotu)

w roku akademickim: 2016/2017

Kierunek: Mechatronika

Studia niestacjonarne II 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	10
2.	ćwiczenia audytoryjne	10
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 : Modeli funkcjonalnych maszyn roboczych*

*Podstawy mechaniki i elektrotechniki*

*Podstawy konstrukcji maszyn roboczych*

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

*Wykonanie zadania realizowanego na zajęciach podczas nieobecności studenta*

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

*Praca podczas ćwiczeń w pracowni komputerowej. Kontrola indywidualnych efektów pracy*

### 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

*Zaliczenie w formie sprawozdania z zajęć zawierającego model elementów (podsystemów) maszyn roboczych omawiane na zajęciach i wybranych układów sterowania:- wyniki symulacji i ich analiza z wnioskami. Modele budowane przy pomocy podstawowych bibliotek programu MATLAB/Simulink Prace przesyłane w formie elektronicznej są oceniane indywidualnie. Modele urządzeń mechatronicznych. W przypadku błędów są odsyłane do poprawy. Po zaakceptowaniu prace przynoszone są w formie „papierowej”.*

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

*Studenci mogą korzystać ze wszelkich dostępnych środków podczas wykonywania prac domowych. Jednak student musi opisać poprawnie model, zaprojektować i przeprowadzić eksperyment (symulację) i wyciągnąć wnioski.*

**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 merytorycznej i metodycznej budowy modeli, przeprowadzonych symulacji i wyciągniętych wniosków. rozwiązań w zadaniach projektowych.**

**8) DODATKOWE INFORMACJE:**