

Przedmiot: **Zderzenia w biomechanice**

Nr katalogowy: ML.NS706

Wersja: A

Język wykładowy: polski

Semestr: 2017 Z, 2018 Z (w roku 2018 zaliczenia w trybie seminaryjnym)

Kierownik przedmiotu: dr hab. inż. Cezary Rzymkowski, prof. PW

Jednostka organizacyjna: Zakład Teorii Maszyn i Robotów

Forma zaliczenia przedmiotu: zaliczenie

Typ oceny końcowej: NUMERYCZNA

ECTS: 3

Semestralny wymiar godzin:

Typ zajęć	Wymiar godzin
C	15
W	15
L	15

Plany studiów, w których umieszczony jest przedmiot:

Kierunek	Specjalność	Poziom studiów	Semestr
Automatyka i Robotyka	Biomechanika i biorobotyka	stacjonarne II stopnia	2

REGULAMIN PRZEDMIOTU

1. Zalecane prerekwizyty: zaliczenie przedmiotów „Wprowadzenie do biomechaniki” i „Wybrane zagadnienia metod eksperymentalnych i obliczeniowych biomechaniki” na Wydz. MEiL lub równoważnych.
2. Obecność studenta na wykładach nie jest obowiązkowa. W przypadku nieobecności na pozostałych zajęciach, sposób ich odrobienia jest ustalany w wyniku porozumienia student–prowadzący zajęcia.
3. Osiągnięcie efektów uczenia się sprawdzane jest na podstawie: wyników sprawdzianu końcowego w postaci testu wielokrotnego wyboru, pytań otwartych lub wersji mieszanej. Ponadto, oceniane są zaangażowanie i efekty prac (krótkich projektów indywidualnych lub grupowych) wykonywanych w ciągu semestru w ramach zajęć o charakterze ćwiczeń.
4. Podczas pisemnego testu końcowego studenci nie mogą korzystać z żadnych materiałów pomocniczych i nie mogą porozumiewać się z kolegami. Korzystanie z urządzeń elektronicznych, jest niedozwolone.
5. Wyniki testu ogłaszane są w ciągu tygodnia. Informacja publikowana jest na stronie internetowej przedmiotu (oceny przypisane są do numerów albumu, lista nie zawiera imion i nazwisk).
6. Jeśli wynik testu jest niezadowolający i student chce go poprawić (powinien poinformować o tym prowadzącego w ciągu tygodnia po otrzymaniu wyniku), metodę poprawy ustala się indywidualnie w wyniku porozumienia student–prowadzący zajęcia.
7. Ocena końcowa jest wyznacza na podstawie wyników pisemnego testu końcowego (normalizowanych do zakresu 0-70 punktów) oraz zajęć o charakterze ćwiczeń (do 30 punktów) zgodnie z pokazaną niżej tabelą:

Suma punktów	100-90	89,9-80	79,9-70	69,9-65	64,9-60	poniżej 60
Ocena końcowa	5.0	4.5	4.0	3.5	3.0	2.0

8. W przypadku uzyskania, jako końcowej, oceny niedostatecznej (2,0) konieczne jest powtórzenie przedmiotu.
9. Studenci mogą korzystać z konsultacji, w terminach ustalonych przez prowadzącego (informacja na stronie internetowej Zakładu TMiR) lub w innym czasie – pod warunkiem wcześniejszego umówienia się z prowadzącym za pośrednictwem e-mail: czarek@meil.pw.edu.pl