

WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW

Kierunek: Mechanika i Budowa
Maszyn

Studia niestacjonarne pierwszego stopnia -N1

Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn

Wytrzymałość Materiałów I, r. ak. 2010/2011 Semestr III (zimowy)

Wykład - 10 godz./sem..

Ćwiczenia audytoryjne - 10 godz./sem.

Zaliczenie ćwiczeń - na podstawie pozytywnych ocen z dwóch kolokwii przewidzianych w ciągu semestru, zakres materiału i terminy będą podane przez prowadzącego ćwiczenia audytoryjne.

Zaliczenie wykładów

Na podstawie pozytywnej oceny z kolokwium , napisanego w godzinach ostatniego wykładu.

Terminy zaliczeń poprawkowych z ćwiczeń i wykładów zostaną ustalone w porozumieniu ze starostą grupy.

KURS

Zaliczenie kursu odbędzie się na podstawie zaliczonych wykładów i ćwiczeń audytoryjnych

Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn

Wytrzymałość Materiałów II, r. ak. 2010/2011 Semestr IV (letni)

Wykład - 10 godz./sem.

Ćwiczenia audytoryjne - 10 godz./sem.

Ćwiczenia laboratoryjne - 10 godz./ sem.

Zaliczenie ćwiczeń audytoryjnych - na podstawie pozytywnych ocen z dwóch kolokwii przewidzianych w ciągu semestru, zakres materiału i terminy będą podane przez prowadzącego ćwiczenia audytoryjne.

Zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych - na podstawie odrobionych wszystkich przewidzianych programem ćwiczeń oraz uzyskanie pozytywnych ocen z jednego kolokwium przewidzianego w ciągu semestru, zakres materiału i termin będą podane przez prowadzącego ćwiczenia laboratoryjne

Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn

Egzamin

Podstawą przystąpienia do egzaminu jest uzyskanie zaliczenia ćwiczeń audytoryjnych w semestrze III i IV oraz zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych. Egzamin obejmuje zakres materiału podany na wykładach w sem. III i sem. IV

Egzamin składa się z dwóch części:

- część zadaniowa (pisemna),
- część teoretyczna (ustna)

Egzamin zostanie przeprowadzony w 3-ch terminach, które zostaną podane do wiadomości na przedostatnim wykładzie

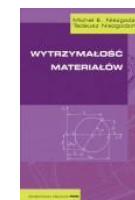
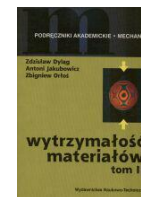
KURS

Zaliczenie kursu odbędzie się na podstawie zaliczonych ćwiczeń audytoryjnych i laboratoryjnych oraz zdanego egzaminu.

Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn

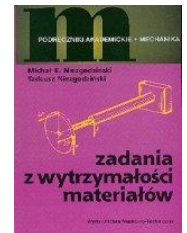
Literatura podstawowa:

1. Dyląg Z., Jakubowicz A., Orłóś Z.: **Wytrzymałość materiałów t.1 i t.2.** WNT, Warszawa 2003r.
2. R. Bąk, T. Burczyński: **Wytrzymałość materiałów z elementami ujęcia komputerowego.** W-wa, WNT 2001
3. M.E. Niezgodziński, T. Niezgodziński: **Wytrzymałość materiałów.** PWN, Warszawa, 2010
4. J. Zielnica: **Wytrzymałość Materiałów.** Wydawnictwa Politechniki Poznańskiej 1996r.



Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn

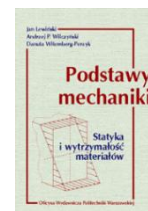
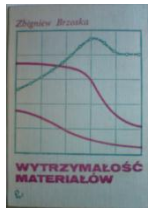
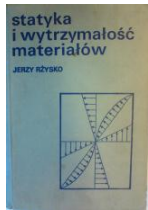
5. Niezgodziński M.E., Niezgodziński T.: **Wzory, wykresy i tablice wytrzymałościowe**. WNT, Warszawa 2009r.
6. Banasiak M., Grossman K: **Zbiór zadań z wytrzymałości materiałów**. WNT Warszawa 2000r.
7. Niezgodziński M.E., Niezgodziński T.: **Zadania z wytrzymałości materiałów**. WNT, Warszawa 2009r.
8. Rajfert T., Rżysko J.: **Zbiór zadań ze statyki i wytrzymałości materiałów**. Warszawa PWN 1974r.



Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn

Literatura uzupełniająca:

9. J.Rzysko: **Statyka i wytrzymałość materiałów.** Warszawa PWN 1977 r.
10. Z.Brzoska: **Wytrzymałość materiałów.** Warszawa, PWN 1972 r.
11. J.Lewiński, R. Piekarski, A. Wawrzyniak, D.Witemberg-Perzyk: **Wytrzymałość materiałów w zadaniach.** Wydawnictwo: OWPW, 2009r
12. J.Lewiński, R. Piekarski, D.Witemberg-Perzyk: **Podstawy mechaniki. Statyka i Wytrzymałość materiałów.** Wydawnictwo: OWPW, 2006r



Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn

13. P. Jastrzębski, J. Mutermilch, W. Orłowski:
Wytrzymałość materiałów t.1 , t2.
Warszawa Arkady 1985 r.
14. S.P. Timoshenko: Historia Wytrzymałości
Materiałów. Arkady, Warszawa 1966 r.

