

Warunki zaliczenia ćwiczeń rachunkowych z Fizyki II

2. rok MN ZiIP – semestr zimowy 2019

01 października 2019

1 Kontakt

Krzysztof Kłodowski, U-5, p. 013
kłodowski@fis.agh.edu.pl
<http://home.agh.edu.pl/~kłodowsk/>

2 Obecność na zajęciach

Zgodnie z regulaminem studiów obecność na ćwiczeniach jest obowiązkowa. Dopuszczalna jest jedna nieusprawiedliwiona nieobecność na zajęciach. Każda kolejna wymaga nadrobienia zaległego materiału we własnym zakresie i zaliczenia go w formie kolokwium w terminie ustalonym z prowadzącym do dwóch tygodni od ustania przyczyny nieobecności.

3 Warunki zaliczenia

- Obecność (patrz punkt 2.) oraz uzyskanie pozytywnej oceny końcowej (średnia ważona z kolokwiów i odpowiedzi ustnych większa lub równa 3.0).
- Terminy zaliczenia
 - Podstawowy – na koniec zajęć
 - I poprawkowy
 - II poprawkowy
- Terminy zaliczeń poprawkowych zostaną ustalone z zainteresowanymi pod koniec semestru.
- W przypadku zaliczenia w terminie poprawkowym ocena z kolokwium zaliczeniowego stanowi końcową ocenę z ćwiczeń.

4 Oceny

4.1 Kolokwia

- Dwa w semestrze, z materiału przerobionego uprzednio na ćwiczeniach.
- Kolokwia będą oceniane zgodnie ze skalą ocen (punkt 6.).
- Średnia ocena z kolokwiów będzie wliczana z wagą 0.7 do oceny końcowej z ćwiczeń.
- Nie ma możliwości poprawiania kolokwiów. Nieobecność na kolokwium skutkuje oceną niedostateczną z tego kolokwium.

4.2 Odpowiedzi ustne

- Rozwiązywanie zadań przy tablicy z zakresu podyktowanego bieżącym zestawem zadań.
- Odpowiedź będzie oceniana zgodnie ze skalą ocen (punkt 6.), w zależności od stopnia przygotowania do zajęć.
- Średnia ocena z odpowiedzi będzie wliczana z wagą 0.3 do oceny końcowej z ćwiczeń.

4.3 Dodatkowo

Za aktywność na zajęciach (np. zgłaszanie się do odpowiedzi) i wysoką frekwencję (powyżej 90%) można otrzymać bonus w postaci jednej dodatkowej oceny bardzo dobrej, która będzie wliczona do oceny końcowej jako dodatkowa ocena z odpowiedzi.

5 Ocena końcowa

Końcowa ocena będzie wyliczana jako średnia ważona ze średniej z kolokwiiów oraz odpowiedzi ustnych, według wzoru:

$$OK = 0.7 \cdot K + 0.3 \cdot O \quad (1)$$

gdzie:

OK – ocena końcowa z ćwiczeń,

K - średnia ocena z kolokwiiów,

O - średnia ocena z odpowiedzi.

6 Skala ocen

Na zajęciach obowiązuje skala ocen zgodna z regulaminem studiów, tj.:

od 90%	bardzo dobry (5.0),
od 80%	plus dobry (4.5),
od 70%	dobry (4.0),
od 60%	plus dostateczny (3.5),
od 50%	dostateczny (3.0),
poniżej 50%	niedostateczny (2.0),

7 Zadania

Zestawy zadań będą publikowane na stronie prowadzącego, przynajmniej na tydzień przed zajęciami, na które obowiązują.

8 Wyniki

Oceny z ćwiczeń będą publikowane na stronie internetowej prowadzącego.

9 Konsultacje

Po wcześniejszym umówieniu się drogą mejlową (proszę wysłać wiadomość przynajmniej na dzień przed terminem, w którym będą chcieli Państwo się spotkać).

10 Materiały pomocnicze

- Analiza matematyczna w zadaniach – W. Krysicki, L. Włodarski
- Fizyka – D. Halliday, R. Resnick (wydanie 2. lub 5. tomowe)
- Fizyka – J. Orear
- Fizyka dla szkół wyższych – W. Moebis, S. J. Ling, J. Sanny (darmowy podręcznik online na stronie [openstax](#))