

Zajęcia wyrównawcze z fizyki dla studentów I roku WFAIS

Rok akademicki 2019/2020

INFORMACJE DLA STUDENTÓW

KURS

1. Kurs obejmuje 30 godzin lekcyjnych zajęć i trwa od 2 października do 8 listopada 2019 r., z czego 27 godzin podzielone zostało na 3-godzinne jednostki (realizowane w dniach 2-31 X 2019), a pozostałe 3 godziny przeznaczone zostaną na kolokwia: wstępne, zaliczeniowe i (ewentualnie) poprawkowe. Liczba przyznanych za kurs punktów ECTS: 2. Zaliczenie kursu następuje poprzez zaliczenie jednego z wyżej wymienionych kolokwium i jest zaliczeniem na ocenę.

KOLOKWIUM WSTĘPNE

2. W pierwszym tygodniu trwania kursu, w dniu 4 października 2019 r. w godz. 18.00 – 20.00 zostanie przeprowadzone kolokwium wstępne obowiązkowe dla wszystkich uczestników kursu.
3. Kolokwium wstępne obejmować będzie zagadnienia z mechaniki tożsame z rozszerzonym programem nauczania fizyki w szkole ponadgimnazjalnej. Kolokwium składa się z zadań testowych jednokrotnego wyboru i z prostych zadań otwartych (punktacja za każdy z tych dwóch typów zadań to mniej więcej 50% punktacji całkowitej). Do zaliczenia kolokwium wstępnego niezbędne jest otrzymanie liczby punktów równej lub przekraczającej 50% maksymalnej liczby punktów, którą można uzyskać za wszystkie zadania. Zaliczenie kolokwium wstępnego jest równoznaczne z zaliczeniem kursu zajęć wyrównawczych z fizyki dla studentów I roku WFAIS. W takim przypadku ocena z zaliczenia jest taka, jak ocena otrzymana przez studenta z kolokwium wstępnego.
4. Student, który nie zaliczył kolokwium wstępnego ma obowiązek przystąpienia do kursu. W ramach tego obowiązku powinien uczestniczyć w zajęciach obejmujących **co najmniej 24 godziny lekcyjne** (do puli tej wliczamy kolokwium wstępne, ale nie wliczamy kolokwium zaliczeniowego i poprawkowego) oraz w kolokwium zaliczeniowym, które odbędzie się 8 listopada 2019 r. w godz. 18.00-20.00. **Każda nieusprawiedliwiona nieobecność przekraczająca ustalony limit powoduje odjęcie 2 pkt z puli punktów zdobytych podczas kolokwium zaliczeniowego.**
5. Student, który zaliczył kolokwium wstępne może skorzystać z następujących opcji:
 - zostaje automatycznie zwolniony z obowiązku uczestniczenia w kursie; jego ocena zaliczająca kurs jest równa ocenie otrzymanej za kolokwium wstępne (jak podano w pkt 3)
 - zostaje automatycznie zwolniony z obowiązku uczestniczenia w kursie; student może jednak przystąpić do kolokwium zaliczeniowego 8 listopada 2019 r.; jego ocena zaliczająca kurs będzie w takim przypadku równa wyższej z ocen otrzymanych za kolokwium wstępne i zaliczeniowe
 - może zdecydować się na wzięcie udziału w całym kursie lub w niektórych zajęciach; po zakończeniu kursu może, ale nie musi przystąpić do kolokwium zaliczeniowego - jego ocena zaliczająca kurs będzie w takim przypadku równa wyższej z ocen otrzymanych za kolokwium wstępne i zaliczeniowe

6. Student ma prawo wglądu do oryginału swojego kolokwium wstępnego – podczas konsultacji u koordynatora kursu (patrz pkt 22).

ŹRÓDŁA

7. Zachęca się Studentów do korzystania ze skryptu zamieszczonego na stronie internetowej: <http://users.uj.edu.pl/~zawadzki/ff/>, traktując go jako uzupełnienie zajęć i materiał powtórkowy przed kolokwium zaliczeniowym i poprawkowym. Pozostały wykaz literatury znajduje się w sylabusie kursu w USOSie.

SYSTEM MOTYWACYJNY

8. Zachęca się Studentów do rozwiązywania zadań z **zestawów do samodzielnego rozwiązania**. Wprowadza się następujący system motywacyjny:
- Nie ma obowiązku rozwiązywania zadań z zestawu do samodzielnego rozwiązania.
 - Po zakończeniu każdego bloku zadań Student **może** rozwiązać cały zestaw zadań do samodzielnego rozwiązania i oddać kartkę z rozwiązaniami Asystentowi prowadzącemu zajęcia - na początku kolejnych zajęć. Po ustaleniu listy Studentów, którzy dobrowolnie, ale samodzielnie rozwiązali dany zestaw zadań, asystent może wybrać 1-3 zadania z zestawu i poprosić o ich rozwiązanie 1-3 Studentów losowo wybranych przez siebie z ustalonej wcześniej listy. Jeśli Student rozwiąże zadanie sprawnie i bez niczyjej pomocy (także bez pomocy notatek), a następnie okaże się, że wszystkie zadania oddane przez niego na kartce były także poprawnie rozwiązane (w przynajmniej 90%), Student otrzymuje 1 pkt, który może wykorzystać podczas kolokwium zaliczeniowego. Studenci nie wybrani do prezentacji zadań na tablicy także otrzymują 1 pkt do wykorzystania podczas kolokwium zaliczeniowego, jeśli co najmniej 90% zadań z danego bloku zostało przez nich rozwiązane poprawnie.
- Asystent ma obowiązek prowadzenia ewidencji punktów otrzymanych podczas zajęć i przekazania pełnej listy punktów Koordynatorowi tuż po zakończeniu kursu, przed przystąpieniem Studentów do kolokwium zaliczeniowego.
- Zestawy zadań do samodzielnego rozwiązania mogą być oddawane wyłącznie na kolejnych zajęciach (tj. na przykład zestaw z bloku 4 na zajęciach z bloku 5). Rozwiązania będą zbierane wyłącznie od studentów uczestniczących w zajęciach, ponieważ zgodnie z pkt. 8 niniejszych informacji Asystent musi mieć możliwość odpytania Studenta z zestawu, który ten oddaje do sprawdzenia.

TREŚĆ ZAJĘĆ

9. Zajęcia prowadzone są według planu określonego przez Koordynatora kursu. Treść zajęć stanowi rozwiązywanie zadań rachunkowych zawartych w 9-ciu zestawach obejmujących kurs mechaniki na poziomie szkoły ponadgimnazjalnej o profilu rozszerzonym z fizyki.
10. Studenci mają obowiązek przynoszenia na zajęcia wydrukowanych zestawów zadań lub zapewnienia sobie podczas całych zajęć dostępu on-line do aktualnie przerabianego bloku tematycznego.
11. Zestawy zadań na ćwiczenia udostępniane są na stronie internetowej <http://users.uj.edu.pl/~zawadzki/ff/>. Zestaw zadań w danym bloku obejmuje: **Zestaw zadań na zajęcia** i **Zestaw zadań do samodzielnego rozwiązania**.

12. Dopuszcza się wykorzystanie części zadań z zestawu do samodzielnego rozwiązania podczas zajęć, jeżeli zachodzi taka potrzeba po wyczerpaniu wszystkich zadań z tematu bloku zadań na zajęcia.
13. Odpowiedzi do każdego **zestawu zadań do samodzielnego rozwiązania** udostępniane będą na stronie internetowej <http://users.uj.edu.pl/~zawadzki/ff/>, z 7-10 dniowym opóźnieniem w stosunku do daty zamieszczenia danego zestawu na w/w stronie. W szczególnych przypadkach, gdy zostaną przesunięte zajęcia przynajmniej jednej grupy ćwiczeniowej opóźnienie może zostać wydłużone do 14 dni.

KALENDARIUM ZAJĘĆ

14. Na stronie kursu raz w tygodniu pojawiać się będzie Kalendarium zajęć, w którym wyszczególnione zostaną godziny i miejsca zajęć wszystkich grup kursu wraz z numerem aktualnie przerabianych w nich bloków zadań. Student, który z jakichkolwiek przyczyn nie może uczestniczyć w zajęciach danego bloku w swojej grupie, powinien - celem uniknięcia nadmiarowych nieobecności – znaleźć sobie termin zajęć w grupie zastępczej, przerabiającej ten sam blok zadań, w którym Student nie uczestniczył.

KOLOKWIMUM ZALICZENIOWE I POPRAWKOWE

15. W dniu 8 listopada 2018 r. w godz. 18.00 – 20.00 zostanie przeprowadzone kolokwium zaliczeniowe dla wszystkich uczestników kursu, którzy nie zaliczyli zajęć podczas kolokwium wstępnego lub chcą poprawić ocenę z tego kolokwium.
16. Kolokwium poprawkowe zostanie przeprowadzone w sesji poprawkowej semestru zimowego, tj. w lutym 2020 r. Dokładny termin tego kolokwium zostanie ogłoszony zainteresowanym studentom poprzez wysłanie do nich e-maila na ich adresy podane w USOS-ie, z przynajmniej 10-dniowym wyprzedzeniem.
17. Kolokwium zaliczeniowe oraz kolokwium poprawkowe obejmować będą zagadnienia z mechaniki tożsame z rozszerzonym programem nauczania fizyki w szkole ponadgimnazjalnej. Każde kolokwium składa się z zadań testowych jednokrotnego wyboru i z prostych zadań otwartych (punktacja za każdy z tych dwóch typów zadań to mniej więcej 50% punktacji całkowitej). Do zdania kolokwium zaliczeniowego niezbędne jest otrzymanie liczby punktów równej lub przekraczającej 50% maksymalnej liczby punktów, którą można uzyskać za wszystkie zadania.
18. Student ma prawo wglądu do oryginału swojego kolokwium zaliczeniowego i poprawkowego – podczas konsultacji u koordynatora kursu (patrz pkt 22).

OBOWIĄZKI FORMALNE

19. Każdy Student obecny na zajęciach musi osobiście podpisać się w rubryce przy swoim nazwisku na dostarczonej przez Asystenta imiennej liście obecności. Pod koniec każdego zajęcia Asystent powinien stwierdzić zgodność liczby podpisów z liczbą Studentów obecnych na sali.
20. W przypadku nieobecności Asystenta na zajęciach, istnieje obowiązek zapewnienia zastępstwa lub przeprowadzenia zajęć w innym, uzgodnionym ze Studentami terminie, dogodnym dla przynajmniej połowy Studentów z grupy. Uzgodnienie powinno nastąpić przynajmniej na tydzień przed planowanymi zajęciami dodatkowymi.

KONSULTACJE

21. Każdy uczestnik kursu może skorzystać z konsultacji u Asystenta prowadzącego jego własną grupę ćwiczeniową, w terminach podanych przez każdego z prowadzących ćwiczenia.
22. Oprócz konsultacji u Asystentów poszczególnych grup, koordynator kursu zaprasza na swoje konsultacje do pok. D-1-31 w budynku WFAIS w poniedziałki, w godz. 11:00-12:00 do dnia 18.XI.2019 r. włącznie.

30 września 2019 r.

Dr Dagmara Sokołowska

Koordynator kursu