

Regulamin przedmiotu „Podstawy Technologii Informacyjnej” na kierunkach studiów „Fizyka Techniczna” oraz „Fotonika” (rok akademicki 2023/2024)

I. PRZEPISY PORZĄDKOWE

1. Na zajęcia należy przychodzić punktualnie.
2. Palenie tytoniu, spożywanie posiłków i korzystanie z komputerów lub urządzeń mobilnych do celów niezwiązanych z zajęciami jest zabronione.

II. ORGANIZACJA PRACY

1. **Informacje organizacyjne** zostają przekazane studentom przez kierownika laboratorium komputerowego (dr inż. Waldemar Bajdecki) za pomocą systemu USOS. W szczególności zawierają one regulamin laboratorium, regulamin serwera studenckiego oraz podstawowe informacje potrzebne do rozpoczęcia zajęć. Zapoznanie się z nimi jest obowiązkowe.
2. **Podział na grupy** dokonywany jest przed pierwszymi zajęciami (szczegóły podawane są przez kierownika laboratorium komputerowego). Poszczególne grupy prowadzone są przez różnych **prowadzących zajęcia**.
3. Osoba **kierująca przedmiotem** (prof. dr hab. Katarzyna Grebieszko) odpowiedzialna jest za treści programowe, regulamin, stronę WWW przedmiotu (<http://pti.fizyka.pw.edu.pl>, <http://www.if.pw.edu.pl/~puk>), wpisywanie ocen do USOSa, zaliczanie przedmiotu w przypadkach szczególnych, nieobjętych niniejszym regulaminem, etc.

III. OBECNOŚĆ W TRAKCIE ZAJĘĆ I TERMINY ZALICZEŃ

1. **Wymagana jest obecność na zajęciach**. Dopuszcza się maksymalnie dwie nieobecności, a w czasie sprawdzianów z UNIXa i GNUERICa (patrz punkt IV.1) nieobecności muszą być dodatkowo usprawiedliwione (np. zwolnieniem lekarskim). Wyjątkiem są przypadki wcześniejszego zaliczenia danej partii materiału (student jest wtedy zwolniony z zajęć, na których realizowane są zaliczone wcześniej przez niego treści programowe).
2. Terminy obu sprawdzianów oraz sprawdzianów poprawkowych (patrz punkt IV.1) ustalane są oddzielnie przez każdego z prowadzących zajęcia i podawane studentom nie później niż tydzień przed planowanym sprawdzianem (terminy te zależą od tempa realizacji programu w danej grupie). Oddanie strony WWW oraz dokumentu w LaTeX (patrz punkt IV.1) odbywa się zwykle na ostatnich zajęciach. Ocena ze strony WWW oraz dokumentu LaTeX podawana jest studentowi bezpośrednio po ich sprawdzeniu, oceny z obu sprawdzianów – nie później niż na drugich zajęciach licząc od przeprowadzonego sprawdzianu.

3. Ocena końcowa z przedmiotu powinna być wystawiona przed zakończeniem pierwszego tygodnia zimowej sesji egzaminacyjnej.

IV. ZASADY ZALICZENIA PRZEDMIOTU

1. Na ocenę końcową z przedmiotu składają się podane niżej elementy.
 - **Ocena ze sprawdzianu z UNIXa** (studenci zaawansowani mogą go zaliczyć już na pierwszych zajęciach – w takiej sytuacji należy zgłosić się do swojego prowadzącego zajęcia, przed pierwszymi zajęciami). Sprawdzian obejmuje znajomość i wykorzystanie komend UNIXowych i jest przeprowadzany na komputerach uruchomionych (wyłącznie!) w trybie tekstowym oraz na kontach gościnnych bez dostępu do sieci. W czasie sprawdzianu nie można korzystać z notatek oraz własnych urządzeń mobilnych i nośników danych.
 - **Ocena ze sprawdzianu z analizy i prezentacji danych** z użyciem programu **GNUMERIC**. Sprawdzian przeprowadzany jest na kontach gościnnych (brak dostępu do własnego katalogu domowego, brak dostępu do sieci). W czasie sprawdzianu nie można korzystać z notatek oraz własnych urządzeń mobilnych i nośników danych.
 - **Ocena ze strony WWW lub dokumentu w LaTeX** (również możliwe wcześniejsze zaliczenie – termin do ustalenia z prowadzącym zajęcia). Oddać należy oba projekty (strona WWW oraz dokument w LaTeX). Jeden z nich wystarczy zaliczyć na 'zał', z drugiego (wybranego przez studenta przed rozpoczęciem sprawdzianu) wystawiana jest ocena w skali od 2.0 do 5.0. Strona WWW powinna być umieszczona na serwerze 'student' z prawami odczytu dla wszystkich; dokument w LaTeX powinien być umieszczony w Overleaf oraz udostępniony prowadzącemu z prawami 'Read Only'. Oba projekty powinny być przygotowywane poza godzinami zajęć z Podstaw Technologii Informacyjnej, niemniej jednak w trakcie zajęć na których są sprawdzane możliwe jest dokonywanie drobnych popraw w obu projektach. Sprawdzanie obu projektów odbywa się ze współudziałem studenta. Podczas sprawdzania prowadzący może zadać kilka pytań (lub poprosić o dokonanie drobnych zmian) sprawdzających samodzielność wykonania projektów. W razie wątpliwości ocena może zostać obniżona (w skrajnych przypadkach nawet do oceny niedostatecznej).
2. Każdy z ww. trzech elementów oceniany jest zgodnie ze skalą ocen: 2.0, 2.75, 3.0, 3.25, 3.5, 3.75, 4.0, 4.25, 4.5, 4.75, 5.0.
3. Ocena końcowa z Podstaw Technologii Informacyjnej jest liczona jako średnia arytmetyczna z ww. trzech elementów, jednak każdy z elementów musi być zaliczony na ocenę przynajmniej 2.75. Dodatkowo wymagane jest zaliczenie ('zał') z drugiego z elementów (strona WWW lub dokument w LaTeX), który nie był zaliczany na ocenę. Obliczona z trzech elementów średnia arytmetyczna jest następnie zaokrąglana do najbliższej spośród ocen: 3, 3.5, 4, 4.5, 5.

4. Możliwa jest jednokrotna poprawa zarówno każdego ze sprawdzianów, jak i strony WWW oraz dokumentu w LaTeX. W przypadku sprawdzianów student otrzymuje wtedy nowy (jakościowo inny) zestaw zadań a ocena, którą dotychczas otrzymał, jest anulowana. Oceną końcową jest wyłącznie ocena ze sprawdzianu poprawkowego. Stronę WWW oraz dokument w LaTeX, po uwagach prowadzącego zajęcia, również można (jednokrotnie) poprawić.
5. Student, który zaliczył w roku akademickim 2022/2023 lub 2021/2022 przedmiot Podstawy Technologii Informacyjnej na kierunkach studiów Fizyka Techniczna lub Fotonika, może **na początku semestru** (nie później niż w drugim tygodniu zajęć) poprosić osobę **kierującą przedmiotem** o przepisanie oceny, jeśli była ona wyższa niż ocena 3.