

# Regulamin zajęć laboratoryjnych PR, PRR, WO, MMNT

## §1. Zajęcia

- 1) Aktualne tematy laboratoriów są dostępne na stronie internetowej przedmiotu.
- 2) W trakcie realizacji tematów można korzystać z wydrukowanych materiałów z wykładu oraz materiałów z Internetu wskazanych przez prowadzącego.
- 3) Tworzenie i uruchamianie programów w trakcie laboratorium może odbywać się na sprzęcie w laboratorium, na sprzęcie własnym lub na udostępnionych serwerach (Honorata, Estera, Galop) - ostateczną decyzję podejmuje prowadzący zajęcia
- 4) Serwery Honorata, Estera i Galop, korzystanie z których opisane jest na stronie każdego z przedmiotów, dzięki stałej dostępności **pozwalają na zrealizowanie tematów laboratorium** w przypadku problemów ze sprzętem laboratoryjnym lub własnym, a także **w sytuacji konieczności dokończenia pracy po zajęciach**
- 5) W trakcie trwania oraz na zakończenie laboratorium studentka/student zobowiązana/y jest do przedstawiania wyników swojej pracy (w konkretnych punktach wskazanych w temacie zajęć oraz przed zakończeniem laboratorium) – na ich podstawie prowadzący wystawia ocenę za pracę w trakcie zajęć.
- 6) W przypadku pracy niesamodzielnej, np. korzystania z gotowych rozwiązań, ocena z pracy jest obniżana, zależnie od stopnia naruszenia zasady samodzielności.
- 7) Średnia ocena z pracy w trakcie zajęć służy do obliczania oceny końcowej z laboratoriów.

## §2. Obecność.

- 1) **Obecność na zajęciach jest obowiązkowa.**
- 2) Każde zajęcia muszą zostać zaliczone, w przypadku nieobecności zajęcia należy odrobić
  - jeżeli w trakcie zajęć przeprowadzana była kartkówka prowadzący decyduje o terminie jej poprawy.
- 3) Za zgodą prowadzącego, w przypadku odrobienia zajęć nie jest wymagane usprawiedliwienie nieobecności.
- 4) Można odrobić tylko dwa laboratoria (w trakcie semestru ostatnie zajęcia są poświęcone na odrobienie zaległości i wystawienie ocen, w przypadku dwóch zaległych laboratoriów - drugie będzie można odrobić na dodatkowym terminie zaliczeniowym w trakcie sesji). Trzy nieobecności nie odrobione do końca semestru oznaczają brak zaliczenia przedmiotu (z wyjątkiem przypadków szczególnych).
- 5) Nieobecności można w szczególnych przypadkach, **za zgodą prowadzących**, odrobić w trakcie semestru na zajęciach innych grup w miarę wolnych miejsc na salach lub zdalnie
  - w przypadku zbyt małej liczby miejsc w stosunku do liczby chcących odrabiać decyduje usprawiedliwienie nieobecności na zajęciach, wcześniejsze zgłoszenie chęci odrabiania, a następnie kolejność zgłoszenia.

## §3. Kartkówki.

Na rozpoczęcie zajęć może zostać przeprowadzana krótka kartkówka z wykładów dotyczących tematyki laboratorium, sprawdzająca przygotowanie do ćwiczeń.

- 1) Trzy oceny niedostateczne z kartkówek oznaczają brak zaliczenia laboratoriów
  - w szczególnych przypadkach prowadzący może zwiększyć dopuszczalny limit niezaliczonych kartkówek (określając sposób uzupełnienia braków).
- 2) Nie ma możliwości poprawiania/odrabiania kartkówek w trakcie trwania semestru.
- 3) Na ostatnich zajęciach w semestrze oraz w terminie poprawkowym w trakcie sesji przewiduje się możliwość poprawienia niezaliczonych kartkówek (jeśli nie został przekroczony limit liczby niezaliczonych kartkówek).
- 4) Obowiązuje całkowity zakaz korzystania z pomocy w trakcie trwania kartkówki – w przypadku naruszenia zakazu praca jest przerywana z oceną 2.0.

## §4. Aktywność.

- 1) Za twórcze podejście do rozwiązywania problemów zadanych na laboratoriach istnieje możliwość uzyskania plusów (+) będących dodatkowym współczynnikiem wpływającym na postać oceny końcowej.
- 2) Za zaniedbywanie obowiązków oraz niewykonywanie zadanej pracy w trakcie trwania zajęć przewiduje się wpisywanie minusów (-) będących dodatkowym współczynnikiem wpływającym na postać oceny końcowej.
- 3) W trakcie laboratoriów istnieje możliwość twórczej wymiany poglądów bez naruszania indywidualności podejścia do problemów oraz bez naruszania potrzeby ciszy i skupienia w trakcie rozwiązywania problemu przez innych uczestników zajęć.

## §5. Sprawozdania.

- 1) Z każdego laboratorium należy oddać sprawozdanie.
- 2) Sprawozdania zawierają krótki opis wykonanego zadania (**ok. 1-2 strony**), wnioski (**ok. pół strony**) oraz załączniki.
- 3) Opis wykonanego zadania krótko przedstawia indywidualnie zrealizowane kroki ("zmodyfikowałam", "uruchomiłem" itp.) z ewentualnymi objaśnieniami (**cel realizowanego kroku**, wyjaśnienie użytych przy opisie pojęć, problemy, które się pojawiły) - **najważniejszym elementem opisu jest wskazanie celu podejmowanych działań oraz efektu, czy udało się zrealizować zakładany cel; opis powinien także zawierać odnośniki do odpowiednich załączników dokumentujących realizację zadań**
- 4) Wnioski, będące istotną z punktu widzenia oceny częścią sprawozdania, mogą odnosić się do indywidualnych kroków realizacji tematu, a także do całości laboratorium (**można w nich podsumować indywidualny efekt realizacji laboratorium, odpowiedzieć na pytania zawarte w temacie, ewentualnie zawrzeć własne spostrzeżenia dotyczące konkretnych konstrukcji w kodzie lub sposobu działania środowiska programowania i/lub wykonania**)
- 5) Załącznikami są wydruki, zrzuty ekranu, tabele, wykresy - **najlepiej z dodatkowymi objaśnieniami i wnioskami dotyczącymi konkretnego załącznika**
  - a. Najlepiej stosować numerację kolejnych wykonanych kroków realizacji tematu i każdy załącznik zatytułować numerem oraz **krótkim opisem załącznika (umieszczanie załączników bez powiązania z konkretnie realizowanymi zadaniami oraz podsumowującego tytułu sugeruje brak ich zrozumienia i może skutkować obniżeniem oceny)**
  - b. Jako załączniki do każdego kroku tworzenia kodu (lub plików konfiguracyjnych) sprawozdanie powinno zawierać wydruki, ewentualnie wklejone obrazy (np. zrzuty ekranu) z napisanym kodem (lub zawartością pliku konfiguracyjnego) – **chodzi o krótkie fragmenty ściśle związane z realizowanym krokiem (sprawozdanie nie powinno zawierać całej zawartości plików źródłowych lub konfiguracyjnych)**
    - a. **wydruki kodu mile widziane z podświetleniem składni**
  - c. W przypadku opisu uruchomienia kodu (w każdym laboratorium tworzony kod jest kilkakrotnie uruchamiany i testowany) wklejony obraz powinien zawierać **informacje umożliwiające identyfikację osoby przeprowadzającej obliczenia** (np. obraz terminala z tytułem zawierającym nazwę komputera i katalog roboczy, ewentualnie obraz terminala z wykonaniem poleceń *hostname* i *pwd* bezpośrednio przed uruchomieniem kodu (lub także po – zależnie od wydruku, w niektórych przypadkach wydruki są zbyt długie do zamieszczenia w całości, wtedy można umieścić początek wydruku programu, koniec oraz ewentualnie wybrane fragmenty w środku). Punkt ten dotyczy w szczególności zadań realizowanych poza czasem zajęć.
  - d. Jeśli w temacie znajduje się utworzenie tabeli lub wykresu, wtedy oczywiście powinny się one znaleźć w tekście jako załączniki wraz z **odpowiednim ogólnym podsumowującym objaśnieniem na pierwszej stronie oraz ewentualnymi szczegółowymi objaśnieniami nad/pod załącznikiem (m.in. wytłumaczeniem dlaczego wyniki są takie, a nie inne, w szczególności wtedy, kiedy odbiegają od standardowych, jaka jest ich ogólna charakterystyka itp.)**
  - e. **opisy załączników mogą zawierać własne wnioski dotyczące konkretnego kroku realizacji zadania**
- 6) Sprawozdania są oceniane pod względem braku błędów merytorycznych, czytelności opisów, stopnia wypełnienia poleceń zawartych w temacie oraz **poprawności wskazania celu każdego z realizowanych kroków, właściwej oceny na ile udało się ten cel zrealizować oraz sensowności wyciągniętych wniosków.**
- 7) Obowiązuje indywidualność sprawozdań – w przypadku uzasadnionego podejrzenia niesamodzielności pracy ocena może zostać obniżona lub sprawozdanie może zostać odrzucone.
- 8) **Terminem podstawowym oddania sprawozdania jest tydzień po zakończeniu realizacji tematu.** Opóźnienie o każdy następny tydzień obniża ocenę z laboratorium o jeden stopień. W przypadkach szczególnych o ocenie decyduje prowadzący zajęcia.

## §6. Zaliczenie.

- 1) Zaliczenie laboratorium następuje po uzyskaniu pozytywnej oceny końcowej.
- 2) Warunkiem wstępnym jest uzyskanie średniej co najmniej 3.0 z każdego z elementów: ocen z kartkówek, pracy w trakcie zajęć i sprawozdań
- 3) Ocena końcowa jest średnią ważoną: ocen z kartkówek (z wagą 0.25), pracy w trakcie zajęć (z wagą 0.5) oraz sprawozdań (z wagą 0.25) i zaokrąglana jest wedle współczynnika aktywności określonego w §4.

## §7. Wszelkie przypadki szczególne oraz nieuwzględnione w tym regulaminie rozstrzyga prowadzący.