Regulamin zajęć laboratoryjnych "Podstawy Programowania"

§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) 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.
4) W przypadku pracy niesamodzielnej, np. korzystania z gotowych rozwiązań, ocena z pracy jest obniżana, zależnie od stopnia naruszenia zasady samodzielności.
5) 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 ewentualnej poprawy.
3) 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 zgoda prowadzących**, odrobić w trakcie semestru na zajęciach innych grup w miarę wolnych miejsc na salach
   - 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 (maksymalnie dwóch).
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 rozwiązania 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, dotyczący kolejnych kroków wskazanych w tematach laboratoriów, oraz wnioski
   a. **Istotą opisu jest w skazanie celu danego kroku (po co został zrealizowany?), jakie zostały wykonane konkretne czynności (z perspektywy indywidualnej: "zmodyfikowałam", "uruchomiłem" itp.), czy cel został osiągnięty, jaki był rezultat czynności i jakie ewentualne wnioski wynikają z realizacji danego kroku**
   b. Opis każdego kroku tworzenia kodu (lub plików konfiguracyjnych) powinien zawierać wydruki ewentualnie wklejone obrazy (np. zrzuty ekranu) z napisanym kodem (lub zawartością pliku konfiguracyjnego) – **chodzi o krótkie fragmenty ściśle związane z realizowanym krokiem umieszczone wraz z objaśnieniem w odpowiednim miejscu tekstu! (sprawozdanie nie powinno zawierać całej zawartości plików źródłowych lub konfiguracyjnych, nie powinno się także grupować wszystkich wydruków na zakończenie sprawozdania, umieszczanie zawartości plików bez powiązania z konkretnie realizowanymi zadaniami sugeruje brak ich zrozumienia i może skutkować obniżeniem oceny)**
      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 uruchomieniu 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. **opisy mogą zawierać własne wnioski dotyczące konkretnego kroku realizacji zadania, uogólnione wnioski można powtórzyć na zakończenie sprawozdania**
   e. ***podstawowymi elementami podlegającymi ocenie są objaśnienia wykonanych kroków realizacji zadań (cel, czynności, rezultaty - z wyjaśnieniem pojęć i nazw dotyczących użytych technik, środowisk, funkcji, mechanizmów itp. itd.) oraz indywidualne wnioski***
3) Sprawozdania są ocenianie pod względem ich poprawności, czytelności, stopnia wypełnienia poleceń zawartych w temacie oraz **sensowności wyciągniętych wniosków (można 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 równoległego)**.
4) Obowiązuje indywidualność sprawozdań – w przypadku uzasadnionego podejrzenia niesamodzielności pracy ocena może zostać obniżona lub sprawozdanie może zostać odrzucone.
5) **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.