

Literatura

1. Richard C. Dorf, Robert H. Bishop: *Modern control systems*. Wyd. 11, Pearson Prentice Hall, 2008.
2. Katsuhiko Ogata: *Modern Control Engineering*. Prentice Hall, 2009.
3. Norman S. Nise: *Control systems engineering*. Wiley, 2008.
4. Gene F. Franklin, J. David Powell, Abbas Emami-Naeini: *Feedback Control of Dynamic Systems*. Pearson Prentice Hall, 2009.

Warunki zaliczenia przedmiotu

1. Studenci są zobowiązani do zapoznania się z bieżącą instrukcją i ewentualnymi gotowymi skryptami Matlaba pomocnymi w realizacji zadań przed każdym laboratorium.
2. Każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji nowego tematu laboratoryjnego odbywać się będzie krótki (max. 15 min) sprawdzian wiadomości teoretycznych (zwykle w formie zadaniowej).
3. Zadania powinny być realizowane zgodnie z zaleceniami prowadzącego. W przypadku braku przygotowania do zajęć laboratoryjnych (ocena 2.0 ze sprawdzianu) lub braku realizacji programu ćwiczenia (brak aktywności, brak rozwiązań zadanych problemów, itd.) student będzie zobowiązany do przygotowania pisemnego sprawozdania z danego ćwiczenia laboratoryjnego.
4. Sprawozdanie powinno zawierać rozwiązania wskazanych przez prowadzącego zadań problemowych znajdujących się na bieżącej liście zadaniowej (wyniki obliczeń, wykresy potwierdzające poprawność otrzymanego rozwiązania itp.) oraz konstruktywne i przemyślane wnioski nasuwające się po wykonaniu ćwiczenia. Rozwiązania zadań powinny być uzyskane zgodnie z wymogami prowadzącego. Sprawozdanie powinno zostać oddane w terminie max. 1 tygodnia po zakończeniu danego tematu laboratoryjnego. Każde opóźnienie skutkuje obniżeniem oceny ze sprawozdania na zasadzie 1 pkt./1 tydz. (np. po 3 tygodniach opóźnienia ocena max. wynosi 2.0)
5. Podstawą zaliczenia przedmiotu będzie średnia arytmetyczna ocen częściowych ze wszystkich sprawdzianów i ewentualnych sprawozdań.
6. Napisanie przez studenta wszystkich sprawdzianów oraz przyjęcie przez prowadzącego wszystkich ewentualnych sprawozdań jest warunkiem koniecznym do zaliczenia przedmiotu. Uwaga: ocena negatywna 2.0 (ze sprawdzianu lub ze sprawozdania) nie podlega poprawianiu i nie uniemożliwi zaliczenia przedmiotu obniżając tylko średnia (o ile średnia będzie większa niż 3.0).
7. Aktywność i dobre przygotowanie do laboratorium będzie brane pod uwagę przy wystawianiu oceny końcowej wpływając na podwyższenie średniej ocen.
8. W przypadku uzasadnionej nieobecności na maksymalnie dwóch laboratoriach prowadzący może umożliwić zaliczenie sprawdzianu wiadomości teoretycznych.
9. Obecność na laboratorium jest obowiązkowa. W przypadku uzasadnionej nieobecności dane ćwiczenie laboratoryjne należy odrobić w terminie odróbczym wyznaczonym przez prowadzącego.