

## **REGULAMIN ZALICZENIA PRZEDMIOTU „METODY NUMERYCZNE”**

### **Laboratorium**

1. Obecność na laboratoriach jest obowiązkowa.
2. W ramach laboratorium z Metod Numerycznych możliwe jest otrzymanie w sumie maksymalnie 24 pkt. za zadania.
3. Na zajęciach studenci samodzielnie rozwiązują podane przez prowadzącego zadania.
4. Zaliczenie każdego laboratorium odbywa się podczas tych samych zajęć na podstawie oceny rozwiązania zadań.
5. Ostatnie zajęcia przeznaczone są poprawę, która odbywa się poprzez rozwiązanie dodatkowych zadań za sumę punktów równoważną jednemu laboratorium.
6. Jeżeli zachodzi uzasadnione podejrzenie, że rozwiązanie zadania nie odbyło się samodzielnie prowadzący może obniżyć ocenę włącznie z niezaliczeniem zadania.
7. Ocena punktowa z laboratorium jest sumą liczby punktów za zadania ze wszystkich zajęć.
8. Zaliczenie laboratorium nie jest warunkiem zaliczenia przedmiotu.

### **Wykład i zaliczenie przedmiotu**

1. Obecność na wykładach nie jest obowiązkowa.
2. Zaliczenie wykładów ma formę 2 pisemnych testów, obejmujących zakres materiału, omawiany na wykładach, i ewentualnego zaliczenia ustnego. Testy zapowiadane są z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem i organizowane na 7. i 14. zajęciach, chyba że wykładowca w porozumieniu ze studentami postanowi inaczej. Czas trwania każdego testu wynosi 1 godzinę lekcyjną (45 min.).
3. Na ostatnich zajęciach organizowany jest dodatkowy test dla osób, które nie zaliczyły jednego lub dwóch testów w terminach podstawowych, lub do nich nie przystąpiły z powodów usprawiedliwionych.
4. W trakcie testów można korzystać z własnych notatek z wykładu (nie wolno korzystać z komputera i z książek).
5. Za zaliczenie wykładów można uzyskać od 0 do 12 punktów.
6. Ostateczna ocena z przedmiotu ustalana jest na podstawie sumy punktów z zaliczenia wykładów i laboratorium wg. następującej skali: 18-21,5 pkt. = 3.0, 22-24,5 pkt. = 3.5, 25-28,5 pkt. = 4.0, 29-31,5 pkt. = 4.5, 32-36pkt. = 5.0.
7. Istnieje możliwość podwyższenia oceny, uzyskanej na podstawie ilości punktów, po dodatkowym zaliczeniu ustnym. W przypadku, gdy student wykaże istotne braki wiedzy w trakcie zaliczenia ustnego, ocena może zostać obniżona.
8. Zaliczenie przedmiotu po upływie regulaminowego terminu (ostatnim dniem zajęć semestru letniego) jest możliwe jedynie podczas testu, który odbędzie się w styczniu następnego roku kalendarzowego.

### **LITERATURA PODSTAWOWA**

- Z. Fortuna, B. Macukow, J. Wąsowski, „Metody numeryczne”, WNT;
- A. Ralston, „Wstęp do analizy numerycznej”, PWN;
- Tao Pang, „Metody obliczeniowe w fizyce”, PWN;
- D. Potter, „Metody obliczeniowe fizyki”, PWN.