

Tematyka zajęć kursu i warunki zaliczenia

1. Tematyka zajęć:

- 1) Równania różniczkowe rzędu pierwszego o zmiennych rozdzielonych (lista 1),
- 2) Równania różniczkowe liniowe niejednorodne (lista 2),
- 3) Równania różniczkowe rzędu II sprowadzalne do I (lista 3),
- 4) Równania różniczkowe rzędu II o stałych współczynnikach (lista 4),
- 5) Układy równań różniczkowych (lista 5).

2. Zalecana literatura:

- 1) Gewert M., Skoczylas Z., *Równania różniczkowe zwyczajne. Teoria, przykłady, zadania*, Oficyna Wydawnicza GIS, Wrocław 2007,
- 2) Żakowski W., Leksiński W., *Matematyka cz. IV*, WNT, Warszawa 1984,
- 3) Krysicki W., Włodarski L., *Analiza matematyczna w zadaniach cz. II*, PWN, Warszawa 2011,
- 4) Niedoba J., Niedoba W., *Równania różniczkowe zwyczajne i cząstkowe*, wyd. AGH, Kraków 2001, [link do skryptu](#).

Warunki zaliczenia zostały szczegółowo omówione na pierwszym spotkaniu - wszelkie pytania i uwagi w tej sprawie proszę kierować do mnie:
dr inż. Grzegorz Lesiuk (grzegorz.lesiuk@pwr.edu.pl)