

Zagadnienia wymagane na kolokwium z **Lingwistyki matematycznej**  
studia niestacjonarne, II stopień

**Kolokwium wykładowe (z teorii):**

1. Języki i gramatyki formalne, notacja BNF
2. Gramatyka Chomsky'ego - matematyczna definicja języka
3. Hierarchia Chomsky'ego – typy języków i ich definicje
4. Analiza zdań – rozbiór „Top-down”.
5. Gramatyki klasy LL(1)
6. Eliminacja lewostronnej rekurencji
7. Niejednoznaczność składni
8. Etapy Procesu Kompilacji
9. Zasada działania analizatora dla zadanej gramatyki
10. Zasada działania analizatora sterowanego składnią
11. Funkcja analizatora leksykalnego i wykonywane przez niego czynności
12. Zasady reagowania na błędy składniowe
13. Kompilator Cfront
14. Znaczenie kodu pośredniego w procesie kompilacji, przykłady
15. Gramatyki z translacją
16. Odwrotna Notacja Polska
17. Wyprowadzanie zdań dla podanego przykładu gramatyki z translacją

**Kolokwium odbędzie się na wykładzie w sobotę, 24.11.07**

godz. 17:15 – grupy 1D 10(1-4)

godz. 17:45 – grupy 1D 10(5), 1D 20(1-2) i studenci odrabiający przedmiot

**Kolokwium na ćwiczeniach:**

1. pierwsza godzina: maszyna Turinga, gramatyki formalne i ONP (plik MPI\_1\_2.pdf)
2. druga godzina: gramatyki bezkontekstowe - wyprowadzanie i analiza zdań, wyznaczanie symboli pierwszych i następnych, przekształcanie gramatyk do klasy LL(1).

**Kolokwia będą przeprowadzone w godzinach ćwiczeń na 5 zjeździe.**

Kolokwia w sobotę przeprowadzi mgr inż. Roman Krzeszewski, a kolokwia w niedzielę i w terminie odróbkowym mgr inż. Michał Jaros i mgr inż. Jakub Betiuk.

Studenci, którzy zaliczyli ćwiczenia z Matematycznych podstaw informatyki, będą mieli zaliczone na tej podstawie zadanie z tej części ćwiczeń.