Zagadnienia na egzamin dyplomowy:

- 1. operacje arytmetyczne na macierzach
- 2. wyznacznik macierzy
- 3. macierz odwrotna
- 4. układy równań wzory Cramera
- 5. rząd macierzy
- 6. układ równań eliminacja Gaussa
- 7. granice ciągu (wyrażenia wymierne, trygonometryczne, potęgowe, wykładnicze, "sprowadzalne do znanych granic")
- 8. granice funkcji (wyrażenia wymierne, trygonometryczne, potęgowe, wykładnicze, "sprowadzalne do znanych granic", reguła de l'Hospitala)
- 9. pochodna funkcji (reguły różniczkowania: pochodna sumy, różnicy, iloczynu i ilorazu; pochodna funkcji złożonej)
- 10. zastosowania pochodnej (równanie stycznej, wyznaczanie ekstremów, wyznaczanie przedziałów monotoniczności)
- 11. całka nieoznaczona (reguły całkowania: całka sumy i różnicy, całkowanie przez podstawienie i przez części, całki z wykorzystaniem wzorów trygonometrycznych, całki funkcji wymiernych)
- 12. całka oznaczona (wzór Leibniza-Newtona)