

ZAGADNIENIA DO ROZMOWY KWALIFIKACYJNEJ NA KIERUNEK
MATEMATYKA STOSOWANA II STOPNIA
REKRUTACJA NA SEMESTR LETNI 2023/2024

1. Granica ciągu i granica funkcji. Własności funkcji ciągłych.
2. Pochodna funkcji oraz jej zastosowania.
3. Szeregi liczbowe i funkcyjne.
4. Całki i ich zastosowania.
5. Rachunek macierzowy i wyznaczniki.
6. Układy równań liniowych.
7. Struktury algebraiczne.
8. Liczby zespolone.
9. Praktyczne zastosowania grafów.
10. Rozkłady prawdopodobieństwa.
11. Prawa wielkich liczb i centralne twierdzenie graniczne.
12. Regresja liniowa.
13. Szacowanie wartości nieznanymi parametrów rozkładu.
14. Weryfikacja hipotez statystycznych.
15. Równania różniczkowe i ich zastosowanie.