

Analytische Methoden und mathematische Modellierung in der Biologie

Inhalte - siehe Skript: neuro.bio.lmu.de/teaching/mathe-bio_ws17-18/index.html

6/7 Iterierte Abbildungen (linear & nichtlinear)	17. & 18. Oktober
9 Differentiation	24. Oktober
1/2 Einführung, Funktionen & graphische Darstellung	25. Oktober
Eingangstest	26. Oktober, 8:30 (Donnerstag)
10 Trigonometrische Funktionen	7. November
3 Potenzen & verwandte Funktionen	8. November
11 Komplexe Zahlen	14. November
4/5 Folgen & Grenzwerte	15. November
12 Integralrechnung	21. November
8 Grenzwerte von Funktionen und Stetigkeit	22. November
13 Differentialgleichungen	28. November
14 Lineare Differentialgleichungen	28. & 29. November
Vertiefung Differentialgleichungen	5. & 6. Dezember
Erste Klausur	9. Dezember
15 Lineare Gleichungen	12. & 13. Dezember
16 Matrizen	19. & 20. Dezember
17 Determinanten	9. & 10. Januar
18 Funktionen mehrerer Variabler	16., 17., 24. & 24. Januar
Vertiefung ausgewählter Themen	30. & 31. Januar
Zweite Klausur	6. Februar