

Semesterplan WS 2008/9

260230 VO Mathematische Grundlagen für das Physikstudium 2, 4st

260231 UE Übungen zu Mathematische Grundlagen für das Physikstudium 2, 2st

Vorlesung Montag 14:15 – 15:00 (1 St)	Übungen Montag 15:15 – 16:45 (2 St)	Vorlesung Freitag 12:40 – 15:00 (3 St)
6. 10. 2008 Einleitung, komplexe Zahlen	6. 10. 2008 (Vorlesung) Einleitung, komplexe Zahlen	10. 10. 2008 komplexe Zahlen, Reihenentwicklung
13. 10. 2008 Reihenentwicklung	13. 10. 2008 komplexe Zahlen	17. 10. 2008 Reihenentwicklung
20. 10. 2008 komplexe Exponentialfunktion	20. 10. 2008 Reihenentwicklung	24. 10. 2008 Mathematica/Wiki
27. 10. 2008 (Übungen) Reihenentwicklung	27. 10. 2008 Reihenentwicklung, komplexe Exponentialfunktion	31. 10. 2008 Differentialgleichungen
3. 11. 2008 Differentialgleichungen	3. 11. 2008 Differentialgleichungen	7. 11. 2008 Differentialgleichungen, Fehlerrechnung
10. 11. 2008 Fehlerrechnung, Funktionen in mehreren Variablen	10. 11. 2008 Fehlerrechnung	14. 11. 2008 Funktionen in mehreren Variablen, Skalar- und Vektorfelder (grad)
17. 11. 2008 Skalar- und Vektorfelder, Vektoranalysis (div)	17. 11. 2008 Funktionen in mehreren Variablen	21. 11. 2008 Vektoranalysis (Laplace, rot)
24. 11. 2008 Integrieren	24. 11. 2008 Skalar- und Vektorfelder, Vektoranalysis	28. 11. 2008 Fragestunde zu den Spezialaufgaben
1. 12. 2008 Fragestunde zum Stoff	1. 12. 2008 Vektoranalysis	5. 12. 2008 Kugel- und Zylinderkoordinaten, Mehrfachintegrale
8. 12. 2008 Feiertag	8. 12. 2008 Feiertag	12. 12. 2008 Kugel- und Zylinderkoordinaten
15. 12. 2008 Mehrfachintegrale	15. 12. 2008 Kugel- und Zylinderkoord.	19. 12. 2008 Mehrfachintegrale, Parameterdarstellung
22. 12. 2008 Weihnachtsferien	26. 12. 2008 Weihnachtsferien	26. 12. 2008 Weihnachtsferien
29. 12. 2008 Weihnachtsferien	2. 1. 2009 Weihnachtsferien	2. 1. 2009 Weihnachtsferien
5. 1. 2009 Weihnachtsferien	5. 1. 2009 Weihnachtsferien	9. 1. 2009 Parameterdarstellung, Linienintegrale
12. 1. 2009 Linienintegrale	12. 1. 2009 Mehrfachintegrale, Linienintegrale	16. 1. 2009 Linienintegrale, Oberflächenintegrale
19. 1. 2009 Präsentation der Spezialaufgaben	19. 1. 2009 Präsentation der Spezialaufgaben	23. 1. 2009 Integralsätze
26. 1. 2009 (Übungen) Linien- u. Oberflächenintegrale	26. 1. 2009 Integralsätze	30. 1. 2009 Abschließendes

Die Zuordnung der Themen zu Terminen drückt eine *Schätzung* aus und kann sich ändern!

Die Termine zu *Mathematica/Wiki* und die *Fragestunden* wird Ihr eTutor Florian Wanka (a0502636@unet.univie.ac.at) abhalten.

Weitere Informationen: http://homepage.univie.ac.at/franz.embacher/Lehre/grundlagen_WS2008.html.