

Datum	Thema
4. 10. 2011	<b>Kryptographie: monoalphabetische Verschlüsselung und Entschlüsselung</b> (absolute und relative Häufigkeiten)
11. 10. 2011	<b>Kryptographie: RSA-Verfahren</b> (Teilbarkeit, Modulo-Rechnen)
18. 10. 2011	<b>Physik: Geschwindigkeit und Beschleunigung, Drehbewegung und harmonische Schwingung</b> (Änderungsraten, Differenzieren, Vektoren)
25. 10. 2011	<b>Physik: grafische Darstellung von Bewegungen (Pendel,...)</b> (Funktionsgraphen interpretieren)
1. 11. 2011	Feiertag
8. 11. 2011	<b>Physik: Aufenthaltswahrscheinlichkeiten</b> (Wahrscheinlichkeitsverteilungen, Analysis)
15. 11. 2011	<b>Geophysik: Erdbeben (Magnitude, Gutenberg-Richter-Gesetz)</b> (Logarithmus, Exponentialfunktion)
22. 11. 2011	<b>Astronomie: Entfernungen, Winkeln, Helligkeiten, Kepler und ein schwarzes Loch</b> (große Zahlen, Maßstab, Winkel und Bogenmaß, Logarithmus, Ellipse, räumliche Vorstellung)
29. 11. 2011	<b>Biologie: Mendelsche Gesetze, Hardy-Weinberg-Gesetz, Verwandtschaft</b> (Wahrscheinlichkeiten, relative Häufigkeiten)
6. 12. 2011	<b>Biologie: Stammbäume</b> (Interpretation und Analyse von Daten, grafische Darstellungen)
13. 12. 2011	<b>Physik/Glücksspiel/Finanzwirtschaft: Zufallsbewegung und Brownsche Bewegung</b> (Wahrscheinlichkeit, Verteilungen, Zufallsprozess, Zufallsvariable)
20. 12. 2011	Weihnachtsferien
27. 12. 2011	Weihnachtsferien
3. 1. 2011	Weihnachtsferien
10. 1. 2011	<b>Internet: Wie Google funktioniert</b> (lineares Gleichungssystem, Näherungsverfahren)
17. 1. 2011	<b>Medizin: Computertomographie</b> (lineares Gleichungssystem, Näherungsverfahren)
24. 1. 2011	Schriftliche Prüfung

Die Zuordnung von Themen zu Terminen drückt eine Schätzung aus und kann sich geringfügig ändern!

Weitere Informationen zur Vorlesung unter  
<http://homepage.univie.ac.at/franz.embacher/Lehre/aussermathAnw2011/>