

# Lehrveranstaltung:NQ 2014:Mathematik II

Wechseln zu:[Navigation](#), [Suche](#)

**Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.**

Die nachfolgenden Informationen wurden teilweise von [Lehrveranstaltung:IAM\\_2006:Mathematik\\_II](#) übernommen.

<b>Studiengang</b>	<a href="#">Nachqualifikation IMS (NQ 2014)</a>
<b>Modul</b>	<a href="#">IAM</a>
<b>Name</b>	Mathematik II
<b>Name (englisch)</b>	
<b>Kürzel</b>	nq.mathe2
<b>Wird gehalten:</b>	veraltet
<b>Semester</b>	<a href="#">IMS 1</a> , <a href="#">IMS 2</a>
<b>Lehrformen</b>	
<b>Credits</b>	5
<b>SWS</b>	4 (Lehre: 2, Teaching Points: 4)
<b>Workload</b>	<b>Präsenzstudium:</b> 60 h (durchschnittlich 4 h pro Woche) <b>Eigenstudium:</b> 90 h (durchschnittlich 6 h pro Woche)
<b>Notengebung</b>	Kommanote (1,0; 1,3; 1,7; 2,0, 2,3; 2,7; 3,0; 3,3; 3,7; 4,0; 5,0)
<b>Gewichtung (Modulnote):</b>	16,67 %
<b>Verantwortliche(r)</b>	<a href="#">Jan Bernkopf</a>
<b>Lehrende(r)</b>	<a href="#">Jan Bernkopf</a>
<b>Homepage</b>	

## 1 Lernziele

---

Die Studierenden haben fundierte Kenntnisse der mathematischen Grundlagen der grafischen Datenverarbeitung und können grundlegende Algorithmen anwenden. Die Studierenden sind in der Lage modellhafte Problemstellungen aus dem Bereich der Informatik und der graphischen Datenverarbeitung zu bearbeiten.

## 2 Inhalte

---

Differentialrechnung, Lineare Algebra (Lineare Gleichungssysteme, Matrizen und Determinanten, Vektorräume), Affine Räume, Kurven. Beispiele unterschiedlichen Umfangs zeigen den Einsatz der Konzepte in verschiedenen Gebieten Informatik, schwerpunktmäßig im Bereich der graphischen Datenverarbeitung.

## 3 Prüfungen

---

Nummer	Prüfer	Zweitprüfer	Prüfung	Prüfungsart	Prüfungsdetails	Hilfsmittel
1996059	Jan Bernkopf	Stefan Glasauer	nicht mehr angeboten	Klausur	Dauer: 90 min	

Kategorie:

[Lehrveranstaltung](#)

Diese Seite wurde zuletzt am 28. September 2018 um 11:06 Uhr bearbeitet.  
Inhalt verfügbar unter [CC BY-SA 4.0](#).

