

Toggle navigation



- [...](#)
  - [Lehrveranstaltung](#)
  - [Diskussion](#)
  - [Formular anzeigen](#)
  - [Quelltext anzeigen](#)
  - [Versionsgeschichte](#)
  - [PDF-Export](#)
  - [Neu laden](#)
- [Hauptseite](#)
- [Hilfe](#)
- [Impressum](#)
- [Datenschutz](#)

- [Anmelden](#)

Toggle navigation



- [...](#)
  - [Lehrveranstaltung](#)
  - [Diskussion](#)
  - [Formular anzeigen](#)
  - [Quelltext anzeigen](#)
  - [Versionsgeschichte](#)
  - [PDF-Export](#)
  - [Neu laden](#)
- [Hauptseite](#)
- [Hilfe](#)
- [Impressum](#)
- [Datenschutz](#)

- [Anmelden](#)

# Lehrveranstaltung:NQ 2014:Mathematik I

aus GlossarWiki, der Glossar-Datenbank der Fachhochschule Augsburg

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

**Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.**

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

**Studiengang**     [Nachqualifikation IMS](#) (NQ 2014)

<b>Modul</b>	<a href="#">IAM</a>
<b>Name</b>	Mathematik I
<b>Name (englisch)</b>	
<b>Kürzel</b>	nq.mathe1
<b>Wird gehalten:</b>	veraltet
<b>Semester</b>	<a href="#">IMS 1</a> , <a href="#">IMS 2</a>
<b>Lehrformen</b>	
<b>Credits</b>	3
<b>SWS</b>	2 (Lehre: 2, Teaching Points: 4)
<b>Workload</b>	<a href="#">Präsenzstudium</a> : 30 h (durchschnittlich 2 h pro Woche) <a href="#">Eigenstudium</a> : 60 h (durchschnittlich 4 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>	10 %
<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 können geometrische Sachverhalte mathematisch formalisieren und bearbeiten. Sie können einfache lineare Gleichungssysteme mit allgemeinen Methoden (z.B. Gauss-Algorithmus) lösen und können deren Lösungsmenge geometrisch interpretieren. Die Studierenden kennen Matrizen als Darstellungshilfsmittel für lineare Gleichungssysteme und lineare Abbildungen. Sie kennen die entsprechenden Rechenvorschriften und Rechengesetze und können diese zielgerichtet anwenden.

## 2 Inhalte

- Mathematische Formulierung geometrischer Sachverhalte
- Lösen linearer Gleichungssysteme und geometrische Interpretation der Lösungsmengen
- Einführung in Matrizen als Darstellungshilfsmittel für lineare Gleichungssysteme und lineare Abbildungen

## 3 Prüfungen

Nummer	Prüfer	Zweitprüfer	Prüfung	Prüfungsart	Prüfungsdetails	Hilfsmittel
<a href="#">1996058</a>	<a href="#">Jan Bernkopf</a>	<a href="#">Stefan Glasauer</a>	nicht mehr angeboten	Klausur	Dauer: 60 min	

Abgerufen von

”  
[http://glossar.hs-augsburg.de/w/index.php?title=Lehrveranstaltung:NQ\\_2014:Mathematik\\_I&oldid=45246](http://glossar.hs-augsburg.de/w/index.php?title=Lehrveranstaltung:NQ_2014:Mathematik_I&oldid=45246)“

[Kategorie:](#)

- [Lehrveranstaltung](#)



Versteckte Kategorie:

- [Formular:Lehrveranstaltung](#)

- [Links auf diese Seite](#)
- [Änderungen an verlinkten Seiten](#)
- [Spezialseiten](#)
- [Permanenter Link](#)
- [Seiteninformationen](#)
- [Attribute anzeigen](#)

- Diese Seite wurde zuletzt am 28. September 2018 um 11:03 Uhr bearbeitet.
- Inhalt verfügbar unter [CC BY-SA 4.0](#).

- [Datenschutz](#)
- [Über GlossarWiki](#)
- [Lizenzbestimmungen](#)

- 
- 
- 