

Vorlesungsankündigung für SS 2005

Didaktik der Analysis

Mittwochs (14-tg) 16.30 bis 20.00 Uhr Raum 12.108 UC
Beginn 13.4.

Die Analysis ist das zentrale Thema der Sek-II-Mathematik. Es werden didaktische Konzepte entwickelt, u. a. für den Grenzwertbegriff, für Differential- und Integralrechnung. Besondere Bedeutung wird auf Realitätsbezüge gelegt und diskutiert, in wie weit diese Verständnis fördernd sind. Dabei werden moderne Werkzeuge der Mathematik eingesetzt und bzgl. ihrer didaktischen Möglichkeiten betrachtet. Es wird erwartet, dass die TeilnehmerInnen ein Referat übernehmen.

Literatur (u.a.)

Tietze / Klika / Wolpers: Didaktik der Analysis

Blum / Törner: Didaktik der Analysis

Hischer: Mathematikunterricht und Neue Medien

Hischer / Scheid: Grundbegriffe der Analysis

MU der Mathematikunterricht Jg. 46 Heft 4-5

www.uni-lueneburg.de/mathe-lehramt

Hinweise zur Studienplanung

Für LBS ist das Seminar verpflichtend.

Voraussetzungslos, ab 1. Sem.

Für Lehrer-BA Mathematik Modul 7 Fachdidaktik

Beachten Sie, dass die Veranstaltungen der Fachdidaktik LBS thematisch in einem 6-Semester-Rhythmus angeboten werden.

Ein fachdidaktischer Schein kann von LBS-Studierenden evt.* erworben werden.

Ein Teilnahmechein ist auf jeden Fall erwerbbar und zählt bei den

Belegungsverpflichtungen Fachdidaktik (10 SWS bei LBS).

* Die Art und Möglichkeit hängt von der Gruppengröße ab. Studierende, die mit ihrem Staatsexamen in Schwierigkeiten kommen, werden bevorzugt berücksichtigt.