

28.7.2024

Author

BÖINGHOFF, Christian (STEHLE, Sebastian)

Title

Ein Vorkurs speziell für Mathematikstudierende : Konzept und Erfahrungen / Christian Böinghoff ; Sebastian Stehle

Publication year

2014

Source/Footnote

In: Neues Handbuch Hochschullehre : Lehren und Lernen effizient gestalten / Hrsg.: Brigitte Behrendt ... - Berlin : Raabe, 2014. - F 1.12. - S. 65 - 84

Inventory number

37428

Keywords

Prüfungsordnungen : Mathematik ; Didaktik ; Hochschulen : Frankfurt/Main U : Studentenschaft, Studium

Abstract

Der Beginn des Mathematikstudiums stellt für die Studierenden oft eine große Herausforderung dar. Den Studienanfängern fällt es häufig schwer, eine Verbindung zwischen der akademischen Mathematik und ihren bisherigen Erfahrungen mit der Schulmathematik herzustellen. Konfrontiert mit dieser Ausgangslage wurde an der Goethe-Universität in Frankfurt am Main ein neues Vorkurskonzept zur Vermittlung mathematischer Methodenkompetenzen entwickelt. Im vorliegenden Beitrag wird das Konzept des Vorkurses anhand konkreter Beispiele vorgestellt und es wird über erste Evaluationsergebnisse berichtet. (HRK / Abstract übernommen)