

22.7.2024

Author

MAAS, Christoph

Title

In sieben Schritten zur kompetenzorientierten Klausur in der Ingenieurmathematik / Christoph Maas

Publication year

2019

Source/Footnote

In: Neues Handbuch Hochschullehre / Hrsg.: Brigitte Behrendt ... - Berlin : Raabe, 2019. - H 5.3. - S. 99 - 120

Inventory number

47916

Keywords

Prüfungsordnungen : Ingenieure (allg.) ; Prüfungsordnungen : Mathematik ; Studentenschaft : Studienverhalten

Abstract

In den Anfangssemestern von Ingenieurstudiengängen auf Bachelorniveau und mitunter auch auf Masterniveau wird Mathematik in der Regel in Form einer Vorlesung unterrichtet und im Rahmen einer Klausur geprüft. Der vorliegende Beitrag liefert Anregungen, wie unter diesen Umständen eine zu erwerbende Komponente der Gesamtqualifikation festgelegt und ein Learning Outcome formuliert werden kann. Prüfungsaufgaben und Bewertungskriterien müssen Schlüsse darauf zulassen, in wie weit dieses Ziel erreicht wurde, und der Unterricht muss den Erwerb der angestrebten Fähigkeiten unterstützen. (HRK / Abstract übernommen)