

**TOP 6.1.5.6 Mathematik**

Das Rektorat fasst einstimmig folgenden Beschluss:

Das Rektorat

1.
  - a. nimmt die aus der jährlichen Betrachtung der Lehreinheit Mathematik und der vertieften Betrachtung der Studiengänge Mathematik B.Sc. mit der Lehramtsoption Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen und Mathematik M.Ed. für das Lehramt an Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen hervorgehenden Qualitätsberichte (Anlagen 1 und 2 der Vorlage) zur Kenntnis;
  - b. nimmt das einvernehmlich abgestimmte Protokoll des Qualitätsgesprächs zwischen Prorektorin für Studium und Lehre und Fakultät am 14.5.2018 (Anlage 3 der Vorlage) sowie die darin einvernehmlich abgestimmten Follow-ups (siehe auch Anlage 4 der Vorlage) zustimmend zur Kenntnis;
  - c. nimmt das vom erweiterten ZLB-Vorstand vorgeschlagene und zwischen Prorektorin und Fakultät abgestimmte Follow-up (siehe Anlage 4 der Vorlage) zustimmend zur Kenntnis;
2. beschließt für die Fakultät für Mathematik Follow-ups gemäß zu veröffentlichter Anlage 4 der Vorlage. Sie werden in den Qualitätssicherungsverfahren 2018/19 bzw. 2019/20 überprüft;
3. beschließt die Rezertifizierung/Reakkreditierung der gemäß 6-Jahres-Plan der UDE vertieft betrachteten Studiengänge bis zum 30.9.2024:
  - Mathematik B.Sc. mit der Lehramtsoption Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen;
  - Mathematik M.Ed. für das Lehramt an Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen;
4. nimmt die Erfüllung des kurzfristigen Follow-ups für den B.Sc. Mathematik aus dem Qualitätsberichtsverfahren 2016/17 zur Kenntnis.

*Offen im Denken*

**Follow-Ups 2017/18 für die Lehreinheit Mathematik gemäß Rektoratsbeschluss 19.9.2018**

1. Follow-ups auf Lehreinheitsebene:

Lehreinheit	Nr.	Verabredete Leistungen	Erfolgskriterien
LE Mathematik	1.	Die Anpassung des Lehrveranstaltungsangebots im Anwendungsfach Informatik für die Masterstudienfächer M.Sc. Mathematik, M.Sc. Technomathematik und M.Sc. Wirtschaftsmathematik wird unter Einbezug der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften weiterverfolgt.	Das Lehrveranstaltungsangebot im Anwendungsfach ist an die Vorkenntnisse der Studierenden angepasst.
	2.	Das Zusatzangebot für große Einführungsvorlesungen durch das E-Assessment System Jack wird konsolidiert.	Ein zusätzliches Angebot für große Einführungsvorlesungen ist konsolidiert.
	3.	Im Qualitätsmanagementkonzept wird nach Möglichkeit die fakultätsspezifische Anwendung weiterer QM-Instrumente aufgenommen.	Es sind ggf. weitere QM-Instrumente im Qualitätsmanagementkonzept aufgenommen worden.
	4.	Die Durchführung der Qualitätskonferenzen wird hinsichtlich des Formats und der Anbindung an eine Fakultätsratssitzung im Qualitätsmanagementkonzept präzisiert.	Die Durchführung der Qualitätskonferenzen ist hinsichtlich des Formats und der Anbindung an eine Fakultätsratssitzung im Qualitätsmanagementkonzept präzisiert.
	5.	Die Lehreinheit überprüft die Möglichkeit einer Bachelorarbeit in der Fachwissenschaft für den Studiengang LA BA G. Für die Studiengänge LA BA GymGe und BK überprüft die Lehreinheit die Möglichkeit einer Bachelorarbeit in der Fachdidaktik.	Die Überprüfung ist erfolgt. Bachelorarbeiten in der Fachwissenschaft (LA BA G) bzw. in der Fachdidaktik (LA BA GymGe/BK) wurden ggf. eingeführt.
	6.	Die Lehreinheit überprüft im Studiengang LA BA G die Struktur der Module und Modulprüfungen.	Die Überprüfung ist erfolgt. Änderungen wurden ggf. vorgenommen.
	7.	Die Lehreinheit richtet für den Studiengang LA BA G ein im Wintersemester stattfindendes Tutorium für die Lehrveranstaltung „Didaktik der Arithmetik“ ein.	Das Tutorium wurde eingerichtet.
	8.	Die Lehreinheit prüft, ob die Prüfung zum Modul „Zahlen und Zählen“ semesterlich angeboten werden kann oder ob das Modul als Zulassungsvoraussetzung für weitere Module gestrichen werden kann.	Die Überprüfung ist erfolgt.

*Offen im Denken*

9.	<p>Die Lehreinheit prüft den Bedarf an der Einrichtung von Mobilitätsfenstern in denjenigen Lehramtsstudiengängen, in denen nicht bereits ein Mobilitätsfester existiert.</p>	<p>Die Prüfung ist erfolgt. Bei Bedarf wurden in den entsprechenden Lehramtsstudiengängen Mobilitätsfenster eingerichtet.</p>
----	---	---

2. Follow-ups auf Studiengangsebene:

Studiengang	Nr.	Verabredete Leistungen	Erfolgskriterien
Beide Studiengänge	1.	Es wird geprüft, ob die SHK-Stunden für das PriSMA aufgestockt werden können, um eine bessere Betreuung der Studierenden zu gewährleisten.	Prüfergebnis liegt vor und eine Umsetzung ist ggf. erfolgt.
LA-Option B.Sc. HRSGe	2.	Es wird geprüft, ob und inwieweit der Einsatz digitaler Medien in ausgewählten Lehrveranstaltungen ausgeweitet werden kann.	Prüfergebnis liegt vor und wurde ggf. umgesetzt.
LA M.Ed. HRSGe	3.	Es wird geprüft, inwieweit die Lehrinhalte der Veranstaltung „Mathematische Modellierung“ neu konziert werden können.	Prüfergebnis liegt vor und eine Umsetzung ist ggf. erfolgt.

Alle nicht markierten Follow-ups wurden im Qualitätsgespräch/in den Qualitätsgesprächen zwischen Prorektorin für Studium und Lehre und Fakultät abgestimmt. Das gelb markierte Follow-up wurde am 3.7.2018 vom erweiterten ZLB-Vorstand zusätzlich vorgeschlagen und nachträglich zwischen Prorektorin für Studium und Lehre und Fakultät abgestimmt.