

Mathematik und Informatik

Kurzbericht zum internen Akkreditierungsverfahren

Akkreditierungsbestätigung

Angaben zum Studiengangprofil: siehe Studienfachskizzen

Prozess zur Siegelvergabe

Im Studienjahr 2021/22 wurde in der Fakultät für Mathematik und Informatik der Studiengang **B.Sc./M.Sc. Mathematik und Informatik** einem turnusmäßigen, internen Akkreditierungsbestätigungsverfahren der Universität des Saarlandes (UdS) unterzogen, das im Rahmen der bestehenden Systemakkreditierung der Universität und als Bestandteil des Qualitätsmanagementsystems Lehre und Studium der UdS, die Erfüllung der im Rahmen einer Akkreditierung zu prüfenden Qualitätskriterien gewährleistet und mit der Vergabe eines UdS-Qualitätspasses abschließt.¹

Die Prüfungen (Qualitätschecks) im Rahmen der UdS-Akkreditierungsverfahren sowie die Dokumentation und Begleitung der Verfahren erfolgen unter Verantwortung der Vizepräsidentin oder des Vizepräsidenten für Lehre und Studium beziehen sich auf zu erfüllende **formale** sowie **fachlich-inhaltliche Vorgaben** der Studienakkreditierungsverordnung (StAkkrV) des Saarlandes (veröffentlichte Fassung vom 09. August 2018) und werden vom Qualitätsbüro durchgeführt. Darüber hinaus wird für die fachlich-inhaltliche Prüfung, auf Basis von schriftlichen Stellungnahmen externe Expertise (i.d.R. durch 2 Fachvertreter*innen², min. 1 Berufsvertreter*in und min. 1 Studierende*r) in die Verfahren einbezogen.^{3,4} Den Gutachter*innen wird die Möglichkeit zum Austausch gegeben.

Auf Basis der in einem ausführlichen, internen Akkreditierungsbericht dargestellten Verfahrensergebnisse sowie der Stellungnahme des Qualitätsbüros wird die Entscheidung über die Akkreditierung (ggf. mit Auflagen) vom Studiausschuss getroffen und in einem Qualitätsregister dokumentiert.

Information zum Turnus der Akkreditierung

Alle 8 Jahre, gemäß Qualitätsmanagement der Universität des Saarlandes. Ausnahmen (weniger als 8 Jahre) werden entsprechend begründet.

Grundlagen des Verfahrens

1) Formale Prüfung

Die Studiengangsdokumente des oben genannten Studiengangs wurden vom Qualitätsbüro im Hinblick auf die Einhaltung formaler Vorgaben sowie rechtlicher Anforderungen geprüft.

¹ vgl. UdS Qualitätspass (UdS-interne Verfahrensleitlinien) / Fassung vom 15.07.2021

² i.d.R. Hochschullehrer*innen

³ Bei Studiengängen, die die Befähigung für die Aufnahme in den Vorbereitungsdienst für ein Lehramt vermitteln, tritt eine Vertreterin oder ein Vertreter der für das Schulwesen zuständigen Obersten Landesbehörde hinzu. An der UdS kommt diese Regelung derzeit nur im Fach Wirtschaftspädagogik zum Tragen, da die sonstigen, saarländischen Lehramtsstudiengänge mit dem Staatsexamen abgeschlossen werden.

⁴ Da es sich bei den derzeit angebotenen theologischen Studiengängen der UdS nicht um Studiengänge handelt, die „für das Pfarramt, das Priesteramt und den Beruf des Pastoralreferenten bzw. der Pastoralreferentin qualifizieren (theologisches Vollstudium)“, gilt das Mitwirkungsrecht nicht.

2) Durchgeführte Qualitätsverfahren

- Studierendenbefragung:
Online-Studierendenfeedbacks (KSF), durchgeführt vom 22.11.2021 bis zum 30.01.2022 (insgesamt 12 Studierende, davon 10 B.Sc., 2 M.Sc.-Studierende); ergänzendes Gespräch mit Master-Studierenden Mathematik und Informatik am 05.04.2022.
- Absolvent*innenbefragung:
Online durchgeführt vom 27.04.2022 bis 30.05.2022 (4 Absolvent*innen, davon 2 B.Sc.-, 2 M.Sc.-Absolvent*innen).
- Einbindung externer Expertise:
 1. Schriftliche Stellungnahmen von Fachvertreter*innen:
 - Prof. Dr. Hannah Markwig (Universität Tübingen, Fachgutachten 1) vom 29.04.2022
 - Prof. Dr. Michael Cuntz (Universität Hannover, Fachgutachten 2) vom 02.06.2022.
 2. Schriftliche Stellungnahme von Berufsvertreter*innen:
 - Stefan Jung (SAP Heidelberg) vom 17.05.2022.
 3. Schriftliche Stellungnahme der externen Studierenden:
 - Michelle Göbel (TU Darmstadt) vom 26.04.2022.
- Qualitätsgespräche mit weiteren Gruppen:
 1. Verwaltungsmitarbeiter*innen, insbesondere Prüfungswesen und Studienkoordination, durchgeführt am 14.06.2022.
 2. Lehrende: Durchgeführt am 28.06.2022 mit Lehrenden aus den Fachrichtungen Mathematik und Informatik.
 3. Studiengangsverantwortliche: Durchgeführt am 06.10.2022 mit Prof. Dr. Moritz Weber sowie Prof. Dr. Michael Bildhauer.
- Sonstige Referenzen:
Rückmeldungen im Rahmen der regelmäßig durchgeführten Qualitätsverfahren (u.a. Studieneingangsbefragung 2022, Fakultätsleitfäden zum Umgang mit Lehrveranstaltungsevaluationen (Stand: Februar 2016)).

3) Statistische Kennwerte

Statistische Kennwerte im Bereich Lehre und Studium bzgl. qualitätsbezogener Fragestellungen wurden vom Dezernat Lehre und Studium ausgewertet und in die Maßnahmenableitung einbezogen.

Zusammenfassung der Ergebnisse

Die durchgeführten Qualitätschecks bzgl. der Studieninhalte, Qualifikationsziele, Studiengangsbedingungen und qualitätssichernden Maßnahmen wurden im o.g. Studiengang grundsätzlich erfüllt.

Im Akkreditierungsbestätigungsverfahren wurden von den befragten Personengruppen insbesondere das logisch aufgebaute, interdisziplinäre Studienprofil des B.Sc./M.Sc.-Studiengangs positiv hervorgehoben. Es liegt ein sehr breites, gleichzeitig spezifisches inhaltliches Angebot mit hohen

internationalen Bezügen im Master-Studiengang vor. Außerdem wurde die sehr gute Ausstattung (personell/räumlich-sächlich) betont.

Weiterentwicklungsempfehlungen an den Bachelor-/Master-Studiengang beziehen sich – auf Grundlage studentischer Anmerkungen – auf die Prüfung einer noch stärkeren, interdisziplinären Verzahnung der Hauptfächer Mathematik sowie Informatik durch das Fach.

Außerdem empfiehlt der Studienausschuss, die fachrichtungsbezogenen Leitfäden zu Lehrveranstaltungsevaluationen u.a. im Hinblick auf Systematik sowie Anpassung an Rahmenbedingungen zu überprüfen und zu aktualisieren

Bzgl. der noch geringen Anzahl an Absolvent*innen des B.Sc./M.Sc.-Studiengangs seit Programmbeginn wird ein weiterführendes Monitoring der Absolvent*innen für das kommende Studienjahr vorgesehen.

Beschluss des Studienausschusses vom 17.11.2022

Der Studienausschuss beschließt die Akkreditierungsbestätigung des Studiengangs B.Sc./M.Sc. Mathematik und Informatik ab dem 01.04.2021 für einen Akkreditierungszeitraum von insgesamt 8 Jahren bis zum 31.03.2029.

Zur Weiterentwicklung beschließt der Studienausschuss die im Bericht genannten Empfehlungen..