

Informationen zum Übergang vom 2-Fächer-Bachelor- in ein Master-Studium Mathematik

Ein Wechsel ist grundsätzlich möglich und wird vom Institut für Mathematik unterstützt.

Studierende, die erwägen, nach Abschluss des 2-Fächer-Bachelor Studiums ein (Fach-) Master-Studium anzuschließen, sollten Folgendes beachten:

- **Empfehlung:** Für den Zugang zum Master-Studium brauchen Sie erheblich mehr Mathematik-Module als für den 2-Fächer-Bachelor Studiengang vorgeschrieben sind. Daher ist es notwendig, **schon im Bachelor-Studium weitere Mathematik-Module** im Umfang von mindestens 18 KP zu belegen, z.B. Algebra II, Analysis IIb, Analysis III, Funktionentheorie, Stochastik, Einführung in die Numerik (wobei inhaltliche Abhängigkeiten zu beachten sind).
- **Wie es geht:** Zusätzliche Mathematik-Module können nach der Bachelor-Prüfungsordnung, Anlage 3 nur im Rahmen des Professionalisierungsbereichs bis zu 30 KP belegt werden. Dazu muss das Formular *Antrag auf Zulassung zu Fachmodulen im Professionalisierungsbereich (Austauschmodule)* zu Semesterbeginn ausgefüllt, von den zuständigen Dozenten unterzeichnet und im Prüfungsamt abgegeben werden. Diese Module können dann für den Master oder für den Fach-Bachelor (s. unten) angerechnet werden. Bitte beachten Sie die im Formular genannten Ausnahmen gemäß Anlage 3 D.1.
- **Bitte beachten:** Zusätzliche Module können zwar nur angerechnet werden, wenn der Abschluss *2-Fächer-Bachelor mit außerschulischem Berufsziel* erworben wird. Dies ist jedoch nicht problematisch, da die Festlegung auf schulisches oder außerschulisches Berufsziel erst zum Ende des Bachelorstudiums erfolgt.
- **Alternativen:** Es gibt die Möglichkeit, sich in den Fach-Bachelor einzuschreiben, um einen Fach-Bachelor-Abschluss anzustreben. Nach der Bachelor-Prüfungsordnung §9 (1) sind Sie somit in der Lage, weitere Mathematik-Module im Fach-Bachelor zu belegen. Dies ist nach Abschluss des 2-Fächer-Bachelor oder auch vorher möglich. Details sollten Sie rechtzeitig mit dem akademischen Prüfungsamt klären.
- **Hinweis zu einzelnen Modulen:** Für die Zulassung zum Master ist die Belegung der Module **Einführung in die Numerik** und **Algebra I: Ringe und Moduln** im Umfang von 9KP notwendig. Wurden die Module im Umfang von 6KP belegt, kontaktieren Sie bitte eine/n Modulverantwortliche/n bzgl. der Durchführung einer zusätzlichen Prüfung. Für die Zulassung zum Master ist die Belegung des Moduls **Stochastik** Voraussetzung. Das Modul *Einführung in die Stochastik* reicht nicht. Für das Modul Stochastik wird empfohlen, vorher Analysis III belegt zu haben.
- Bitte nehmen Sie die **Studienfachberatung** in Anspruch.

Gez. Prof. Dr. Daniel Grieser (Vorsitzender des Master-Zugangsausschusses),
Prof. Dr. Andreas Stein (Vorsitzender des Bachelor/Master-Prüfungsausschusses)