



Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät

Modulkatalog

Physics, Fast-Track

Studienstufe: Master, Fast-Track
Programmformat: Mono 90, Major 90

Allgemeine Informationen/Vorbemerkungen

Studierende des Fast-Track-Programms in Physik folgen dem Curriculum des Master Mono-Studienprogramms in Physik. Das Fast-Track-Programm in Physik gibt es in vier Spezialisierungsrichtungen (siehe Studienordnung der MNF, 3. Physik § 3 Master Mono-Studienprogramm Physik). Nach erfolgreichem Abschluss des Masterprogramms treten die Studierenden direkt in das Doktoratsprogramm Physik über. Die Resultate des Masterstudiums können in die Doktorarbeit integriert werden. Das verkürzt die Doktorarbeit effektiv um ein Jahr.

Idealerweise wird der Fast Track im Herbstsemester begonnen. Unmittelbar nach der Aufnahme des Studierenden in das MSc-Programm wird die zukünftige Promotionskommission gebildet, das seine Aufgabe gemäss Promotionsordnung der Fakultät wahrnimmt.

Detaillierte Strukturierung

Mindestens 45 ECTS aus dem Masterprogramm der entsprechenden Spezialisierungsrichtung (ohne Masterarbeit und ohne Masterprüfung). Die Module sind in der Studienordnung der MNF, 3. Physik, § 3 Master Physik unter den jeweiligen Spezialisierungsrichtungen aufgelistet. Unter Absprache mit der Promotionskommission können obligatorische Module durch solche ersetzt werden, welche den Forschungsabsichten des/r Studierenden besser entsprechen. Ein Jahr nach Beginn der Masterarbeit wird diese abgegeben und eine Prüfung absolviert wie in § 4.3 Masterarbeit /-prüfung beschrieben. Danach erfolgt der Übertritt in das Doktoratsprogramm Physik. Das Doktoratsprogramm enthält eine Dissertation mit einem im entsprechenden Gebiet üblichen Umfang. Während des Programms wird das vollständige Doktoratsprogramm, gemäss Promotionsordnung der entsprechenden Spezialisierungsrichtung, absolviert.

Masterarbeit & Masterprüfung

Der Promotionskommission wird spätestens ein Jahr nach Beginn die Masterarbeit vorgelegt. Diese Masterarbeit wird später zum inhaltlichen Bestandteil der Dissertation. Entsprechend der Studienordnung für den konsekutiven Master Mono-Studienprogramm Physik wird eine Masterprüfung durchgeführt. Wurde die Masterprüfung erfolgreich absolviert und die Masterarbeit angenommen, wird auf Antrag hin ein normales Masterdiplom in Physik verliehen.

Abbruch Fast-Track Programm

Die Promotionskommission oder der Studierende kann jederzeit einen vorzeitigen Abbruch des Fast-Tracks verlangen. Studierende, welche das Fast-Track-Programm abbrechen, können beim Studiendekanat einen Antrag auf Anerkennung ihrer Studienleistungen und gegebenenfalls einen Übertritt in das konsekutive Master Mono-Studienprogramm Physik stellen. Dieser kann gemäss der Studienordnung des konsekutiven Master Mono- oder Major-Studienprogramms Physik (Abschnitt 3. Physik, § 3 der Studienordnung) abgeschlossen werden.

