



Modulkatalog

Theoretical Astrophysics and Cosmology

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

Allgemeine Informationen/Vorbemerkungen

Studierende des Fast-Track-Programms in Theoretischer Astrophysik und Kosmologie folgen dem Curriculum des Master Mono-Studienprogramms in Physik mit Spezialisierungsrichtung Astrophysik und Kosmologie (siehe Studienordnung der MNF, 3. Physik § 3 Master Mono-Studienprogramm Physik). Nach erfolgreichem Abschluss des Masterprogramms treten die Studierenden direkt in das Doktoratsprogramm Astrophysics 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 30 ECTS stammen aus Modulen, die mit der Promotionskommission vereinbart werden. Ein Jahr nach Beginn der Masterarbeit wird diese abgegeben und eine Prüfung absolviert, wie in Studienordnung der MNF, 3. Physik § 4.3 Masterarbeit /-prüfung beschrieben. Danach erfolgt der Übertritt in das Doktoratsprogramm Theoretical Astrophysics and Cosmology. Das Doktoratsprogramm enthält eine Dissertation mit einem im entsprechenden Gebiet üblichen Umfang. Während des Programms wird das vollständige Doktoratsprogramm, gemäss Promotionsordnung absolviert.

Masterarbeit & Masterprüfung

Der Promotionskommission wird spätestens ein Jahr nach Beginn die Masterarbeit vorgelegt. Diese Masterarbeit (im Umfang von 50 ECTS) wird später zum inhaltlichen Bestandteil der Dissertation. Entsprechend der Studienordnung für das konsekutive Master Mono-Studienprogramm Physik mit Spezialisierung in Astrophysik und Kosmologie 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

Das 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- oder Major-Studienprogramm Physik stellen. Dieser kann gemäss der Studienordnung des konsekutiven Master Mono- oder Major-Studienprogramms Physik (Abschnitt 3. Physik, § 3 der Studienordnung) abgeschlossen werden.