



Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät

Modulkatalog

Neuroinformatik

Studienstufe: Bachelor und Master

Programmformat: Minor 30 (Bachelorstufe oder komplementär auf Masterstufe)

Pflichtmodule

Sem.	Modul	ECTS	Typ	Zeiten	Le Na	KW Ep	KW Rp
HS	INI 401 Introduction to Neuroinformatics	6	VL UE	Do 9-11 Do 11-12	MP UE	4	26
HS	BIO 134 Programmieren in der Biologie*	5	VU	Di oder Do 13-17	MP	4	35

* Erlassen für Studierende, die in ihrem Major-Studienprogramm bzw. im Bachelorstudium schon eine Einführung ins Programmieren mit Python absolviert haben (z.B. MAT 101 Programming, AINF 1166 Informatik I, CHE 103 Computer Applications in Chemistry).

Wahlpflichtmodule

Mindestens 12 ECTS Credits müssen aus folgendem Katalog ausgewählt werden. Die Module dürfen nicht Bestandteil des Major-Studienprogramms oder eines anderen Minor-Studienprogramms sein.

Sem.	Modul	ECTS	Typ	Zeiten	Le Na	KW Ep	KW Rp
FS	INI 402 Computational Vision	6	VL UE	Do 17-19	MP UE	26	4
HS	INI 404 Neuromorphic Engineering I Theory	4	VL	Mo 13-15	MP	4	26
FS	INI 404 Neuromorphic Engineering I LAB	2	UE	Tu 13-15	UE	26	4
HS	INI 415 Systems Neuroscience	6	VL UE	Do 9-11 Do 11-12	MP UE	4	26
FS	INI 427 Models of Computation	6	VL UE	Fr 14-16 Do 15-16	MP UE	26	4
HS	227-0969-00L Methods and Models for fMRI Data Analysis	3	VL	Fr 12-14	MP	4	26

§ 4 Wahlmodule

Mindestens 7 Kreditpunkte müssen aus Wahlmodulen absolviert werden. Die Module können aus der Liste NeuroinformatikModule.xls gewählt werden. Weitere Module sind auf Antrag beim Studienkoordinator des Instituts für Neuroinformatik anrechenbar.