



**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.