



Informatik (BSc)

	Wahlpflichtmodule (21-24 LP) Schwerpunkt Softwaretechnik	Wahlpflichtmodule (21-24 LP) Schwerpunkt Softwaretechnik	Anwendungsfach Psychologie (12 LP) (empfohlen)*
5	KI: Grundlagen und Anwendungen (6 LP, WS)	Kognitive Algorithmen (6 LP, WS/SS)	Psych. für Ing. (6 LP, WS)
6		Grundlagen der Robotik (6 LP, SS) [ab SS 2015]	Kognitionspsych. (6 LP, SS)
Bachelor-Arbeit (12 LP)			

* Weitere Informationen und Kurse des Anwendungsfaches Psychologie:
<http://www.eecs.tu-berlin.de/fileadmin/f4/fkIVdokumente/Module/inf/anwendungsfaecher/Psychologie.pdf>





Informatik (MSc)

Pflichtbereich (mind. 30 LP) Schwerpunktgebiet	Wahlpflichtkurse	Anwendungsfach Psychologie (18-24 LP) (empfohlen)
<ul style="list-style-type: none">• Diese Module werden gewählt:<ul style="list-style-type: none">• Robotics (WS, 6 LP)• Prob. Bayes. Modelling in ML and AI (6 LP, SS)• Dig. Im. Processing (6 LP, SS) <u>oder</u> Auto. Image Analysis (6 LP, WS)• Aus den folgenden Modulen stehen 2 (max. 3) zur Wahl):<ul style="list-style-type: none">• Machine Int. I (6 LP, WS)• Machine Int. II (6 LP, SS)• Mach. Learn.1 (9 LP, WS)• Mach. Learn. 2 (9 LP, SS)	<ul style="list-style-type: none">• Veranstaltungen aus folgenden Lehrangeboten:<ul style="list-style-type: none">Agententechnologien (Albayrak)Robotik (Brock)Computer Vision (Hellwich)Quality and Usability (Möller)Machine Learning (Müller)Machine Intelligence (Obermayer)Künstliche Intelligenz (Oppen)Regelungstechnik (Raisch)• Veranstaltungen des BCCN:<ul style="list-style-type: none">• Models of Higher Brain Functions (Variante 1: 2 LP, SS; Variante 3: 8 LP, SS)• Acquisition and Analysis of Neural Data (Varianten: VL+ Lab: 7 LP, WS; Variante 2: VL+ Tut.: 5 LP, SS) [in Arbeit]	<ul style="list-style-type: none">• Psych. für Ing. (6 LP, WS)• Kognitionspsych. (6 LP, SS)• Kogn.psych. Vertiefung (6 LP, WS)
Masterarbeit (30 LP)		

Anregungen für das Studium Generale (12-18 LP)

Geist – Gehirn – Computer. Philosophie des Geistes heute (Abel); Biophilosophie von der Antike bis zur Gegenwart (Koutroufinis), Handlungstheorie (Gil); Merleau-Ponty: Phänomenologie der Wahrnehmung (Wagner); Sprache, Geist Gehirn (Schwarz-Friesel, Männel); Sprache und Kognition (Thiering, Männel)