



# 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)

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

## 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)