

Titel des außerbiol. Faches / Wahlpflichtmoduls:		Neuroinformatik		
Fakultät / Ort:		Fakultät für Informatik, Institut für Neuroinformatik, NB 3/32		
Name der Dozentin/des Dozenten:		Prof. Dr. Laurenz Wiskott (laurenz.wiskott@ini.rub.de) Prof. Dr. Robert Schmidt (robert.schmidt@ini.rub.de) Prof. Dr. Sen Cheng (sen.cheng@ini.rub.de)		
Anforderungen:		Für einige Veranstaltungen in diesem Schwerpunkt sind Programmierkenntnisse hilfreich.		
<u>Titel der Veranstaltungen</u>		<u>Leistungsnachweis</u>	<u>SWS</u>	<u>CP</u>
1.	Introduction to Computational Neuroscience (211046, Cheng), SoSe	Leistungsschein	4	6
2.	Introduction to Artificial Intelligence (211045, Cheng/Wiskott/Schmidt und andere), SoSe	Leistungsschein	4	5
3.	Introduction to Neural Data Science (212014, Schmidt), WiSe	Leistungsschein	4	5
4.	Artificial Neural Networks (212006, Sen Cheng), WiSe	Leistungsschein	4	6
5.	Single-Neuron Models (211039, Schmidt), SoSe	Leistungsschein	4	6
6.	Mathematics for Modeling and Data Analysis (Wiskott), SoSe	Leistungsschein	4	5
Aus dem Angebot können Lehrveranstaltungen ausgewählt werden. Pflichtveranstaltungen gibt es nicht. Scheine/Kreditpunkte für Vorlesungen werden durch das Bestehen einer Abschlussprüfung erworben. Der Schwerpunkt wird mit einer mündlichen Prüfung abgeschlossen.				