

<b>Titel des Wahlpflichtmoduls:</b>	<b>Anatomie</b>			
<b>Fakultät / Ort:</b>	Medizinische Fakultät, Gebäude MA			
<b>Voraussetzungen:</b>	Immatrikulation im Master			
<b>Name der Dozentin/des Dozenten:</b>	Prof. Dr. rer. nat. B. Brand-Saberi			
<b>Anforderungen:</b>				
<u>Titel der Veranstaltungen</u>		<u>Leistungsnachweis</u>	<u>SWS</u>	<u>CP</u>
1.	200100 (WS) Anatomie I (Einführung in die Anatomie, Allgemeine Embryologie) oder Anatomie III (Innere Organe) [Topographische Anatomie (der inneren Organe)] oder 200100 (SS) Anatomie II (Bewegungsapparat und Nervensystem)		2-3	2-3
2.	209833 (WS) / 201930 (SS): Vertebrate Morphogenesis (6 Wochen, ganztägig; nach Vereinbarung)	Vortrag, Bericht	15	15
<p><b>Inhaltsangabe:</b></p> <p>zu 1.: Die Vorlesungen vermitteln die Grundlagen der Anatomie</p> <p>zu 2.: Die jeweils sechswöchigen S-Blockpraktika werden fortlaufend während des Semesters und während der vorlesungsfreien Zeit angeboten</p> <p><b>Praktikum:</b>  <u>Schwerpunkt:</u> Frühentwicklung des Wirbeltierembryos.</p> <p><u>Methoden:</u> Es werden verschiedene zellbiologische und entwicklungsbiologische, histologische Fragestellungen bearbeitet. Das Methodenspektrum umfasst u.a. biochemische Assays, qRT-PCR, Western-Blot-Analysen, Überexpression von Transkriptionsfaktoren und verschiedene Verfahren zur Histologie.</p>				
<p><u>Literatur:</u></p> <p>Lippert, H.: Lehrbuch Anatomie, Urban &amp; Fischer Verlag; Auflage: 5 (2000)</p> <p>Welsch, U.: Lehrbuch Histologie, Urban &amp; Fischer Bei Elsevier; Auflage: 2. A. (2006)</p>				