

<b>Titel des Wahlpflichtmoduls:</b>	<b><u>Molekulare Pathologie</u></b>		
<b>Fakultät / Ort:</b>	Medizinische Fakultät / Institut für Pathologie		
<b>Voraussetzungen:</b>	B.Sc.- Abschluss Biologie		
<b>Name der Dozentin/des Dozenten:</b>	Prof. Dr. med. A. Tannapfel <a href="mailto:andrea.tannapfel@rub.de">andrea.tannapfel@rub.de</a>		
<b>Anforderungen:</b>			
<u>Titel der Veranstaltungen</u>	<u>Leistungsnachweis</u>	<u>CP</u>	
1. Vorlesung: Grundlagen der molekularen Onkologie (SS)	Teilnahme		
2. S-Modul: Molekulare Tumorpathologie (WS/SS)	Protokoll und Vortrag	15	
<u>Inhaltsangabe:</u>			
<p>Das Praktikum bietet dem/der Studenten/in die Möglichkeit im Rahmen eines aktuellen Forschungsprojektes im Bereich der Gastrointestinalen Tumore mitzuarbeiten. Im Mittelpunkt steht hierbei das selbständige, problemorientierte Arbeiten im Labor. In Abhängigkeit vom jeweiligen Forschungsprojekt bieten wir die Möglichkeit der Anwendung eines breiten molekularbiologischen Methodenspektrums (Mutationsanalysen, RT-PCR, FISH-Untersuchungen). Darüber hinaus finden zellbiologische und proteinchemische Methoden ebenso ihre Anwendung im Verlauf des Praktikums.</p>			
<u>Literatur:</u>			
<u>Weinberg R.A. The Biology of Cancer 2007 Garland Science, Taylor &amp; Francis</u>			