

Modulname <i>Untertitel</i>	Zoologie		
<i>Modulcode</i>	U-P-10	<i>ECTS Credits</i>	6
<i>Studiengang</i>	Umweltschutz		
<i>Regelsemester</i>	1	<i>Modulbeginn (WS/SS)</i>	WS
<i>Anbietende Einrichtung</i>	FB 1	<i>Kurzname</i>	ZOOL
<i>Modulverantwortliche(r)</i>	Prof. Dr. Bernd Deventer	<i>Modultyp (P/WP/W)</i>	P
<i>Voraussetzungen</i>	keine		
<i>Veranstaltungen</i>	Vorlesung und Praktikum		
<i>Lehrende(r)</i>	Prof. Dr. Bernd Deventer		
<i>Lern- und Qualifikationsziele</i>	<p>Die Studierenden sollen das zoologische System begreifen und die evolutionäre Entwicklung der Organismen verstehen. Hierbei ist besonders hervorzuheben, dass einmal gemachte evolutionäre Erfindungen mit nur leichten Modifikationen in den unterschiedlichsten Tierstämmen Verwendung finden.</p> <p>Das Praktikum beinhaltet das Sammeln praktischer Erfahrung durch Mikroskopie und Determination</p>		
<i>Lehrinhalte</i>	<p>Tierische Zellen, Gewebetypen, Vermehrungsformen, Krankheitserreger für den Menschen, Generations- und Wirtswechsel.</p> <p>Systematik des zoologischen Systems. Stämme des Tierreichs und ihre Besonderheiten. Die morphologische Entwicklung vom Einzeller zum Säugetier unter Berücksichtigung vergleichender Kompartimente.</p> <p>Grundlagen der vergleichenden Anatomie und Physiologie der Wirbeltiere.</p>		
<i>Lehrformen</i>	Vorlesung und Praktikum		
<i>Literatur/Unterlagen</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remane, Storch, Welsch: Kurzes Lehrbuch der Zoologie, Fischer 2. Sibernagl, Despopoulos: Taschenatlas der Physiologie, Thieme 3. Kaestner: Lehrbuch der Speziellen Zoologie, Gustav Fischer Verlag 4. Skript zur Vorlesung 		
<i>Arbeitsaufwand</i>	75 h Vorlesung und Praktikum, 105 h Selbststudium und Prüfungsvorbereitung		
<i>Studienleistungen und Prüfungen</i>	Vollständige Praktikumstestate Klausur		
<i>Verwendbarkeit</i>			
<i>Bemerkungen</i>			