

**Programm der Wahlpflichtveranstaltung im Sommersemester 2006**

**In Praxis und Forschung angewandte Zytologie, Histologie und Embryologie**

Dozentinnen: Prof. Dr. Johanna Plendl, Dr. Hana Hünigen, Dr. Mahtab Bahramsoltani

Zeit: Donnerstags 14:15 – 15:45 Uhr, in der 1. Hälfte des Semesters

Ort: Institut für Veterinär-Anatomie, Koserstr. 20, Histologischer Kurssaal

Datum	Thema
20.04.06	<p><b>Vom Labor zur klinischen Anwendung</b></p> <p>Einführung</p> <p>Verbindung zwischen Forschung und Praxis, Vielseitigkeit der Arbeit im zytologischen/histologischen Labor, wissenschaftliches Publizieren</p> <p>Arbeiten als Tierarzt/ärztin in Forschung und Wissenschaft</p>
27.04.06	<p><b>Zytologie in der reproduktionsmedizinischen Diagnostik</b></p> <p>Hündin: Zyklusdiagnostik, Zellausstriche</p> <p>Bulle: Beurteilung des Ejakulats, Untersuchung von Frischsperma</p> <p><i>Mikroskopieren</i></p>
04.05.06	<p><b>Molekularbiologie in der klinischen Diagnostik und Therapie</b></p> <p>Methodik des genetischen Fingerabdrucks, Polymerase chain reaction (PCR), Veterinärmedizinische Forensik</p>
11.05.06	<p><b>Kontrastmittel in der klinischen Diagnostik</b></p> <p>Morphologische Grundlagen der kontrastmittelgestützten MRT bei Modelltieren</p> <p>Angiographie, Lymphographie, Biodistribution mit Verträglichkeit der Kontrastmittel</p> <p><i>Mikroskopieren</i></p>
Bekanntgabe des Termins per Aushang	<p><b>Vortrag Gastwissenschaftler</b></p>
18.05.06	<p><b>In vitro Methoden</b></p> <p>Methoden der Zellkultur</p> <p>Zellkultur als Ersatz/Ergänzung zum Tierversuch</p> <p>Ergebnisse der Forschungsgruppe „Angiogenese“</p> <p><i>Demonstration von in vitro Kulturen</i></p>
01.06.06	<p><b>Moderne Methoden der Embryologie</b></p> <p>Embryotransfer</p> <p>Stammzellen</p> <p>Klonierung</p> <p><i>Filme</i></p>