

<b>Modulnummer</b>	<b>173</b>
<b>Modulname</b>	<b>Anatomie und Physiologie des menschlichen Verdauungstraktes</b>
<b>Studiengang und -abschnitt</b>	BSc Ökotrophologie; Wahlmodul
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	Jährlich im SS
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. E. Haase
<b>Studienberatung zum Modul</b>	Prof. Dr. E. Haase
<b>Lehrveranstaltungen und Dozenten</b>	<b>Vorlesung:</b> Anatomie und Physiologie des menschlichen Verdauungstraktes, Prof. Dr. E. Haase <b>Übungen:</b> Prof. Dr. E. Haase, Dr. D. Feddersen-Petersen (Parallelveranstaltungen)
<b>Vorkenntnisse</b>	Kenntnisse der Anatomie und Physiologie des Menschen
<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Plätze</b>	80
<b>Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)</b>	Vorlesung: (30h/90h), Übung (30h/90h)
<b>Ablauf</b>	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
<b>Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen</b>	Mündliche Prüfung 100 % - Haase
<b>Ausweis</b>	Zur Prüfung vorlegen
<b>European Credit Points des Moduls</b>	6
<b>Ziele des Moduls</b>	Die Studierenden lernen den menschlichen Verdauungstrakt mit seinen verschiedenen Abschnitten im Hinblick auf deren Bau, Funktionen und Leistungen kennen. Sie erhalten vertiefte Einblicke in die Zusammenhänge zwischen Struktur und Funktion und können aus der spezifischen Struktur auf die Leistung und umgekehrt schließen. Sie erwerben detaillierte Kenntnisse über Möglichkeiten zur Aktivitätskontrolle verschiedener Abschnitte des Verdauungstraktes über nervöse und humorale Mechanismen. Die erworbenen Kenntnisse charakteristischer Baumerkmale des menschlichen Verdauungssystems ermöglichen es ihnen, diese Strukturen aus vergleichender Sicht als Ergebnis einer evolutiven Anpassung an gemischte Nahrung zu bewerten.
<b>Inhalte des Moduls</b>	<b>Vorlesung:</b> Mundhöhle mit Gebiss, Zunge, Speicheldrüsen und chemische Sinnesorgane, Rachen, Speiseröhre, Magen, Leber, Bauchspeicheldrüse, Dünn- und Dickdarm werden in ihrem makroskopischen und mikroskopischen Bau beschrieben; Funktionen und Leistungen dieser Abschnitte; nervöse und endokrine Kontrolle; Abwehrsystem.
<b>Vermittelte Kompetenzen</b>	Fach- und Anwendungskompetenz
<b>Studienhilfsmittel</b>	Begleitende Literatur wird am Beginn des Semesters genannt.