

<b>Modulnummer</b>	<b>350</b>
<b>Modulname</b>	<b>Spezielle Ernährungslehre</b>
<b>Studiengang und -abschnitt</b>	MSc Ökotrophologie; Pflichtmodul
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	WS und SS
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. M.J. Müller
<b>Studienberatung zum Modul</b>	Prof. Dr. F. Döring
<b>Lehrveranstaltungen und Dozenten</b>	<b>Seminar:</b> Ernährungswissenschaftliches Seminar, Prof. Dr. M.J. Müller, Dr. M. Johannsen <b>Seminar:</b> Molekulare Ernährung, Prof. Dr. F. Döring
<b>Vorkenntnisse</b>	Kenntnisse der Ernährungslehre (entsprechend den Inhalten der Module Grundlagen der Ernährungsphysiologie, Ernährung des Menschen, Mikronährstoffe Methoden der Ernährungsforschung, Kenntnisse der Ernährungsphysiologie, Biochemie, Zellbiologie, Grundkenntnisse der Molekularbiologie)
<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Plätze</b>	18 für beide Seminare, Anmeldung erforderlich; <b><u>Eine regelmäßige Teilnahme an den Veranstaltungen ist erforderlich. Eine regelmäßige Teilnahme ist gegeben, wenn der/die Teilnehmer/in nicht mehr als 2x unentschuldigt fehlt.</u></b>
	<b><u>Seminar: Molekulare Ernährung:</u></b> Erste Seminarstunde im Semester <b><u>Ernährungswissenschaftliches Seminar</u></b> <b>für das SS:</b> ab 1. Dienstag im Februar 10.00 Uhr Themenliste am schwarzen Brett des Instituts für Humanernährung <b>für das WS:</b> ab 1.7. d. J. Themenliste am schwarzen Brett des Instituts für Humanernährung
<b>Lehrformen (Präsenzstunden / Workload)</b>	Seminar (30h/90h), Seminar (30h/90h)
<b>Ablauf</b>	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
<b>Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen</b>	Referat + Hausarbeit 50% - M.J. Müller, Johannsen Referat + Hausarbeit 50% - Döring
<b>Ausweis</b>	Zur Prüfung erforderlich
<b>European Credit Points des Moduls</b>	6
<b>Ziele des Moduls</b>	Die Studierenden sind vertraut mit Suche, Bearbeitung u. Interpretation von wiss. Publikationen, besitzen Fertigkeiten in der Präsentation von wiss. Ergebnissen und verstehen komplizierte wissenschaftliche Zusammenhänge
<b>Inhalte des Moduls</b>	Das ernährungswissenschaftliche Seminar dient der Vertiefung des im Bachelorstudium und im Modul „Ernährung des Menschen unter physiologischen und pathophysiologischen Bedingungen“ vermittelten Stoffes. Die Studierenden sollen ein aktuelles Thema aus dem Bereich der Ernährungslehre/Diätetik anhand neuerer Literatur im Rahmen eines Referates vorstellen. Das Seminar Molekulare Ernährung dient als Erweiterung des im Bachelor-Studiums vermittelten Stoffes der Ernährungsphysiologie, Biochemie und Zellbiologie. Die Studierenden sollen ein aktuelles Thema aus dem Bereich der Molekularen Ernährung Nutrigenomik, Nutrigenetik anhand neuer Literatur im Rahmen eines Referates vorstellen.
<b>Vermittelte Kompetenzen</b>	Methoden-, Anwendungs-, Lern- und Fachkompetenz
<b>Studienhilfsmittel</b>	Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften; M.J. Müller „Ernährungsmedizinische Praxis“ 2. Auflage, Springer Verlag, 2007; Rehner und Daniel „Biochemie der Ernährung“;

Molekulare Humangenetik Spektrum Verlag 2005. 3. Auflage  
Passarge, Taschenatlas der Genetik, Thieme Verlag 2004 2. Auflage  
Löffler, Petrides Biochemie und Pathobiochemie, Thieme Verlag 2004,  
7. Auflage, weitere Literatur auf Anfrage.