

Modulnummer	239
Modulname	Spezielle Ernährungslehre
Studiengang und -abschnitt	MSc Ökotrophologie; Kernfachmodul
Häufigkeit des Angebots	WS und SS
Modulverantwortlicher	Prof. Dr. M.J. Müller
Studienberatung zum Modul	Prof. Dr. F. Döring
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Seminar: Ernährungswissenschaftliches Seminar, Prof. Dr. M.J. Müller Seminar: Molekulare Ernährung, Prof. Dr. F. Döring
Vorkenntnisse	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)
Sprache	Deutsch
Plätze	18 für beide Seminare, Anmeldung erforderlich; <u>Seminar: Molekulare Ernährung:</u> Erste Seminarstunde im Semester <u>Ernährungswissenschaftliches Seminar</u> für das SS: ab 1.2. d. J. Themenliste am schwarzen Brett des Instituts für Humanernährung für das WS: ab 1.7. d. J. Themenliste am schwarzen Brett des Instituts für Humanernährung
Lehrformen (Präsenzstunden / Workload)	Seminar (30h/90h), Seminar (30h/90h)
Ablauf	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Referat 50% - M.J. Müller Referat 50% - Döring
Ausweis	Zur Prüfung erforderlich
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	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
Inhalte des Moduls	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, Nutri-genetik anhand neuer Literatur im Rahmen eines Referates vorstellen.
Vermittelte Kompetenzen	Methoden-, Anwendungs-, Lern- und Fachkompetenz
Studienhilfsmittel	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.