

Modulnummer	124 nach alter PO wird 238 nach neuer PO
Modulname	Ernährung des Menschen unter physiologischen und pathophysiologischen Bedingungen
Studiengang und -abschnitt	MSc Ökotrophologie; Kernfachmodul
Häufigkeit des Angebots	Jeweils im WS
Modulverantwortlicher	Prof. Dr. M.J. Müller
Studienberatung zum Modul	Prof. Dr. M.J. Müller
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Vorlesung: Ernährung des Menschen 2, Prof. Dr. M.J. Müller Vorlesung: Pathophysiologie und Diätetik 2, Prof. Dr. M.J. Müller
Vorkenntnisse	Kenntnisse der Ernährung des Menschen (entsprechend den Inhalten der Module Grundlagen der Ernährungsphysiologie, Ernährung des Menschen: Methoden, Makronährstoffe, ernährungsabhängige Erkrankungen, Ernährung des Menschen: Mikronährstoffe und Anwendungsbeispiele)
Sprache	Deutsch
Plätze	Unbegrenzt
Lehrformen (Präsenzstunden / Workload)	Vorlesung (30 h/90 h)+ (30 h/90 h)
Ablauf	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Mündlich Prüfung 100% - M.J. Müller
Ausweis	Zur Prüfung erforderlich
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	Die Studierenden kennen die Pathophysiologie akuter u. chronischer Erkrankungen, welche ernährungsmedizinisch relevant sind, haben Kenntnisse erworben über speziellen Nährstoffbedarf und Ernährung in verschiedenen Lebensphasen, verstehen Ernährungsprobleme in physiologischen und pathophysiologischen Situationen, können Prinzipien und Durchführung der Diätetik und der künstlichen Ernährung darstellen, sind in der Lage, Ernährungskonzepte zu erklären und umzusetzen.
Inhalte des Moduls	Gesunde Ernährung, Ernährung als Schutz vor Erkrankungen, alternative Ernährungsformen, Hunger und Überernährung, Ernährung während der Schwangerschaft und Stillzeit, Ernährung von Säuglingen und Kleinkindern, Ernährung von Kindern und Jugendlichen, Ernährung von alten Menschen und Hochbetagten, Sport und Ernährung, Ernährung und Immunsystem, Public Health Nutrition, Ernährung und Armut, Essstörungen, Lebererkrankung, Nierenerkrankung, Infektionserkrankung wie Aids und Sepsis, Trauma, gastrointestinale Erkrankungen wie Sprue, Morbus Crohn, Colitis ulcerosa, Kurzdarmsyndrom, Zustand nach Magenresektion, Pankreatitis (akut und chronisch), Ernährung bei chronisch degenerativen Erkrankungen (z. B. Rheuma, M. Alzheimer), Prinzipien und Durchführung der künstlichen Ernährung (enteral und parenteral), angeborene Stoffwechselerkrankungen, Ernährung bei chronischen Lungenerkrankungen und Mukoviszidose, Ernährung bei Immunsuppression und nach Organtransplantation.

Vermittelte Kompetenzen

Fachkompetenz, Methodenkompetenz, Lernkompetenz

Studienhilfsmittel

Garro und James "Human Nutrition and Diatetics" Churchill, M. J. Müller, Ernährungsmedizinische Praxis, Springer Verlag, Heidelberg, 1998; M. J. Gibney et al., Eds, Clinical Nutrition, Blackwell Publishing, Oxford, 2005.