

| | |
|--|--|
| Modulnummer | 238 |
| Modulname | Ernährungslehre |
| 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

M. J. Gibney et al, Eds., 2009, Human Nutrition, Blackwell Publishing, Oxford,
M. J. Müller, Ernährungsmedizinische Praxis 2. Auflage, Springer Verlag, Heidelberg, 2007;
M. J. Gibney et al., Eds, 2007, Clinical Nutrition, Blackwell Publishing, Oxford