

<b>Modulnummer</b>	<b>432</b>
<b>Modulname</b>	<b>Ernährung im Mutterleib und in der frühen Kindheit</b>
<b>Modulname – englisch</b>	<b>Fetal nutrition, Infant nutrition</b>
<b>Studiengang und -abschnitt</b>	MSc, Ökotrophologie, Wahlmodul
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	WS
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. med. M.J. Müller
<b>Studienberatung zum Modul</b>	Prof. Dr. Dr. Kiosz
<b>Lehrveranstaltungen und Dozenten</b>	<b>Seminar:</b> Ernährung im Mutterleib und in der frühen Kindheit: Prof. Dr. D. Kiosz, Prof. Dr. med. W. Nikischin, Prof. Dr. med. M.J. Müller <b>Praktikum:</b> Ernährung im Mutterleib und in der frühen Kindheit: Prof. Dr. D. Kiosz, Prof. Dr. med. W. Nikischin, Prof. Dr. med. M.J. Müller Inhalte des Moduls „Ernährung des Menschen“
<b>Vorkenntnisse</b>	
<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Plätze intern</b>	12, Die Anmeldung erfolgt durch den Eintrag in die ausgehängte Liste im Institut für Humanernährung, Düsternbrooker Weg 17 ab 1. Dienstag im Juli 10.00 Uhr
<b>Plätze extern</b>	keine
<b>Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)</b>	2 SWS Seminar (30h/90h), Praktikum (30h/90h)
<b>Ablauf</b>	Seminar wöchentlich/Praktikum als Blockveranstaltung
<b>Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen</b>	Referat 50% Prof. Dr. Dr. Kiosz Mündliche Prüfung 50% Prof. Dr. Dr. Kiosz
<b>Ausweis</b>	Zur Prüfung erforderlich
<b>European Credit Points des Moduls</b>	6
<b>Ziele des Moduls</b>	Vermittlung von Kenntnissen (i) des frühkindlichen Energie- Nährstoffs- und Nahrungsbedarfs, (ii) der frühzeitigen Prävention von ernährungsbedingten Erkrankungen und (iii) von Konzepten von <i>perinatal programming</i> sowie der Physiologie des Stillens
<b>Inhalte des Moduls</b>	Physiologie der Schwangerschaft, Physiologie und Regulation des Stillvorgangs, Nährstoffbedarf während der Fetalperiode, nach Geburt und im 1. Lebensjahr. Physiologie der Stoffwechselanpassung von Fetus und der Schwangeren sowie nach Geburt. Ernährung während der Schwangerschaft, Ernährung durch Stillen, Formula-Ernährung und Beikost, Problem: „niedriges Geburtsgewicht“ und „hohes Geburtsgewicht“, Beratung der Mutter. Konzept: Metabolische Prägung, Ernährungsmedizinische Untersuchung des Säuglings und des Kleinkindes. Diagnostik und frühzeitige Ernährung bei angeborenen Stoffwechselerkrankungen und familiärer Disposition.
<b>Vermittelte Kompetenzen</b>	Fachmethodenkompetenz: Der Student erlernt die wiss. Grundlagen der Physiologie (und Pathophysiologie) des Stoffwechsels während der Schwangerschaft und im 1. Lebensjahr. Anwendungskompetenz: Der Student erwirbt Beratungskompetenz in „Ernährung in der Schwangerschaft“, „Ernährung des Säuglings“ und „Ernährung des jungen Kleinkindes“.
<b>Studienhilfsmittel</b>	M.Gibney, Human Nutrition, Blackwell Press, 2009; DJP Barker, Mothers, babies and health in later life, Churchill Livingstone 2006; M.Kersting, Kinderernährung aktuell, UZV Fachbuch 2009.