

<b>Name des Moduls: NW19 Ressourceneffizienz von Produkten und Dienstleistungen</b>		
<b>Prüfung:</b> NW19- Ressourceneffizienz von Produkten und Dienstleistungen	<b>LV.-Nr.:</b>	<b>ECTS-Punkte:</b> 5 CP
<b>Empfohlene Einordnung:</b> C. Semester	<b>Pflichtkennzeichen:</b> [WPF]	<b>Lehrveranstaltungssprache:</b> Deutsch
<b>Modulverantwortung:</b> Prof. Dr. Melanie Speck	<b>Modulturnus:</b> WiSe, SoSe	<b>Information zur Anmeldung:</b>
<b>Lehrende:</b> Prof. Dr. Melanie Speck		
<b>Qualifikationsziele</b>	Die Studierenden können <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Ressourceneffizienz ausgewählter Lebensmittel(gruppen) berechnen</li> <li>• Die MIPS Methode auf ausgewählte Beispiele anwenden</li> </ul>	
<b>Prüfungsform- und umfang</b>	Siehe aktuelle Prüfungstermin- und Prüfungsformliste	
<b>Lehrform</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung</li> <li>• Praktikum</li> </ul>	
<b>Lehrinhalte</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Einführung in das Modul <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thematische Ausrichtung und Inhalte des Moduls</li> <li>• Inhaltlicher Bearbeitungsrahmen der jeweiligen Produktgruppe</li> <li>• Bearbeitungsinteressen der Modulteilnehmer – erste Ideen</li> </ul> </li> <li>2. Einführung zur Ressourceneffizienz <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hintergrund und Entwicklung des Themas Ressourceneffizienz</li> <li>• Überblick über Werkzeuge zur Öko- und Ressourceneffizienz</li> <li>• Ressourceneffizienz von Produkten</li> </ul> </li> <li>3. Analyse und Bewertung von Produkten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse von Wertschöpfungsketten</li> <li>• Kriterien zur Bewertung von Ressourceneffizienz</li> <li>• Berechnung des ökologischen Rucksacks von Produkten und Dienstleistungen (MIPS-Methode) anhand einfacher Fallbeispiele</li> </ul> </li> <li>4. Vertiefende Fallstudien zur Ressourceneffizienz <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auswahl von Fallstudien (Produkten) zur vertiefenden Analyse des Lebenszyklusweiten Ressourcenverbrauchs</li> <li>• Umsetzung der Fallstudien in einer Seminararbeit</li> </ul> </li> <li>5. Ergebnispräsentation <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbereitung der Ergebnisse in einer Präsentation</li> <li>• Vorstellung und Diskussion der Ergebnisse aus den Fallstudien (ggf. in Kombination mit einer Exkursion)</li> <li>• Dokumentation der Arbeitsinhalte aus dem Modul</li> </ul> </li> </ol>	
<b>Workload</b>	Präsenzveranstaltung (3 SWS): Studentische Vor- und Nachbereitung: Summe:	45 h  105 h 150 h
<b>Inhaltliche Voraussetzungen</b>		
<b>Formale Voraussetzungen</b>		

**Literaturempfehlungen**

Ritthof, M., Rohn, H., Liedtke, C. (2003): MIPS berechnen – Ressourcenproduktivität von Produkten und Dienstleistungen, Wuppertal Institut, online verfügbar unter <https://wupperinst.org/a/wi/a/s/ad/585/>