

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>WING-Bachelor Modul 22 Sustainable Engineering</b>
<b>Verwendbarkeit</b>		Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen
<b>Lernziele / Kompetenzen</b>		Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>- kennen Forschungsfelder der Nachhaltigkeitswissenschaft</li> <li>- verfügen über Kenntnisse über die Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens.</li> <li>- erstellen und präsentieren eine wissenschaftl. Seminararbeit</li> <li>- können Vorträge und Präsentationen analysieren und bewerten.</li> </ul>
<b>Lehrinhalte</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgewählte Forschungsbereiche der Nachhaltigkeitswissenschaft Wissenschaftliche Fundierung nachhaltiger Praxis und Handelns Sustainable Development Goals Bioökonomie Circular Engineering Energietechnik</li> <li>- Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten Formaler und inhaltlicher Aufbau wissenschaftlicher Arbeiten Literaturrecherche Visualisierung (Abbildungen, Diagramme, Tabellen)</li> <li>- Zitieren in Seminar- und Abschlussarbeiten</li> <li>- Begutachtung und Argumentation in der wissenschaftlichen Praxis (Critical review and opponentship)</li> </ul>
<b>Lehr- und Lernformen</b>		Präsentationen, Gruppenarbeiten
<b>Modulsprache</b>		Deutsch
<b>Voraussetzungen</b>		<b>Formal:</b> keine <b>Inhaltlich:</b> Module der technischen Studienschwerpunkte
<b>Prüfungsleistung</b>		Berufspraktische Übung
<b>Leistungspunkte</b>		6
<b>Arbeits- aufwand</b>	<b>Präsenzzeiten</b>	60 h = 4 SWS Vorlesung und Übung sowie Seminar
	<b>Selbststudium</b>	120 h
<b>Schwerpunkte im Selbststudium</b>		Anfertigung des schriftlichen Teils des Referats sowie Erstellung von Unterlagen für die Präsentation
<b>Angebot des Moduls</b>		Wintersemester
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Prof. Dr. Holler
<b>Lehrende/r</b>		Prof. Dr. Holler, diverse Kolleginnen und Kollegen der Fakultät