

<b>Modulbezeichnung</b>	Nachhaltige Entwicklung
<b>Ausbildungsziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verständnis der Definition von Nachhaltiger Entwicklung sowie verschiedener Definitionen von Resilienz</li> <li>- vertiefte Kenntnis der Inhalte der 17 Nachhaltigkeitsziele der UN</li> <li>- Kenntnis über verschiedene gelungene Anwendungsbeispiele unter der Zielsetzung einer nachhaltigen Entwicklung</li> <li>- Fähigkeit, die abstrakten Ziele von nachhaltiger Entwicklung und Resilienz auf die Region und die eigene Situation zu beziehen und anzuwenden</li> <li>- didaktische Fähigkeiten zur Vermittlung nachhaltigkeitsrelevanter Inhalte</li> </ul>
<b>Lehrinhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Definition von nachhaltiger Entwicklung mit den drei Bereichen der Ökologie, der Ökonomie und des Sozialen</li> <li>- Inhalte der 17 Nachhaltigkeitsziele</li> <li>- Was können wir vor Ort tun?</li> <li>- Definitionen von Resilienz aus Sicht des technisch-kybernetischen Ansatzes, des ökologischen Ansatzes und des sozial-ökologischen Ansatzes</li> <li>- inter- und transdisziplinäre Arbeitsweise zur Umsetzung von angewandten Projekten unter der Zielstellung einer nachhaltigen und resilienten Entwicklung</li> <li>- erfolgreiche Vermittlungsmethoden</li> </ul>
<b>Lehr- und Lernformen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- einführende Veranstaltungen (Zeit zur Vorbereitung der Referate)</li> <li>- Referate der Studierenden</li> <li>- Ggf. einzelne Exkursionen</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Bachelor; Bereitschaft zum Halten eines Referats
<b>Prüfungsleistung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorbereitung und Halten eines Referats</li> <li>- Teilnahme an mind. 12 von 14 Veranstaltungen</li> </ul>
<b>Kreditpunkte</b>	3
<b>Arbeitsaufwand</b>	Präsenzzeiten: 30 Selbststudium: 60
<b>Schwerpunkte im Selbststudium</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorbereitung eines Referats mit Handout</li> <li>- Literaturstudium</li> </ul>
<b>Angebot des Moduls</b>	WS oder SS
<b>Status des Moduls</b>	Wahlpflichtfach (WPF)

#### Aufbau der Veranstaltung:

- einführender Film: Vortrag von Prof. Dr. Henning Austmann (BWLer, Nachhaltigkeitswissenschaftler) zum Thema NE
- 3-4 Veranstaltungen durch die Dozentin, dadurch ca. 4 Wochen Zeit auch für die ersten Referenten
  - o Vergabe der Referatsthemen an Gruppen

- Definition(en) „Nachhaltige Entwicklung“, historische Einordnung; Definition Resilienz
- 17 Nachhaltigkeitsziele (SDGs) der UN
- Beispiele für interdisziplinäre Projekte aus dem Bereich der nachhaltigen Entwicklung

#### Organisatorisches für die Referate

- pro Termin 2 Referate à 30 Minuten + jeweils 15 Minuten Diskussion ODER, bei mehr TN, pro Termin 3 Referate à 25 Minuten + jeweils 5 Minuten Diskussion;
- Referate grob gegliedert nach dem Ansatz von Austmann: „Schmerzhaftes“ (Wie sind die wissenschaftlichen Fakten? Hintergrund?) und „Hoffnungsvolles“ (Was können wir tun? Was können Sie tun?)
- Aufzeigen von Best-Practice-Beispielen
- Herstellen von Bezügen zur Region: Welchen Bezug hat das Thema zur Region? Mit welchen Institutionen würden Sie zusammenarbeiten, um die Erreichung des entsprechenden Ziels zu verbessern?
- Inter- und transdisziplinäre Zusammenarbeit: Wen bräuchte Sie dazu, um das Ziel zu erreichen?

#### Zielgruppe: Masterstudierende der Studiengänge der Fakultät R:

- MEng Green Engineering, Nachhaltige Energie- und Verfahrenstechnik für die Bioökonomie
- MA Regionalmanagement und Wirtschaftsförderung
- MSc Urbanes Baum- und Waldmanagement
- Meng Wirtschaftsingenieurwesen