

1	Modulbezeichnung 57455	Regeneration and sustainable development	5 ECTS
2	Lehrveranstaltungen	Seminar: Introduction to regeneration practices and circularity (2 SWS) <i>Regeneration and sustainable development</i>	5 ECTS
3	Lehrende	Dr. Francisco Layrisse Villamizar	

4	Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Markus Beckmann	
5	Inhalt	<p>The seminar provides content on the basics of regenerative practices across different industries and context. The course is divided into three general blocks.</p> <p>The first block of sessions will provide context into the importance of regeneration considering the limitations of current frameworks such as corporate philanthropy, corporate social responsibility and corporate sustainability management.</p> <p>The second block of sessions will concentrate in understanding the regenerative principles, the importance of socio-ecological systems and circularity.</p> <p>The third block of sessions will focus on analysing regeneration/circularity in practice by looking at:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Innovative business models that include regenerative practices and/or circularity ii) Transitions towards regeneration in agrofood systems. iii) Industrial ecology and circular practices iv) Risk management practices for climate change <p>Students will have a mid term presentation and final presentation where they will have to identify an innovative business model that integrates regeneration/circularity. In addition, they will have to document in detail the aspects of the model.</p>	
6	Lernziele und Kompetenzen	<p>At the end of the seminar students will be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Criticize and frame the limits of our current system • Articulate the root causes of today's wicked problems • Describe the underlying principles of regeneration and circularity • Define characteristics of regenerative and circular enterprises • Contrast traditional enterprises with innovative business/practices models based on regeneration and circularity 	
7	Voraussetzungen für die Teilnahme	Previous courses on sustainability management are recommended but not required.	
8	Einpassung in Studienverlaufsplan	Semester: 2;4	
9	Verwendbarkeit des Moduls	<p>Management Austauschstudium Master Management 1 Management Austauschstudium Promotion Management 1 Studienrichtung Nachhaltigkeit Bachelor of Arts (1 Fach) Wirtschaftswissenschaften 2022 Wahlpflichtbereich Studienrichtungen Bachelor of Arts (1 Fach) Wirtschaftswissenschaften 2022</p>	

		<p>Wirtschaftswissenschaftlicher Wahlpflichtbereich Bachelor of Science Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik 20182</p> <p>Wirtschaftswissenschaftliche Wahlpflichtmodule Bachelor of Science Wirtschaftsingenieurwesen Informations- und Kommunikationssysteme 2009</p> <p>Wirtschaftswissenschaftliche Wahlpflichtmodule Bachelor of Science Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau 2009</p> <p>Wirtschaftswissenschaftlicher Wahlpflichtbereich Bachelor of Science Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau 20182</p> <p>Modulbereich: International corporate sustainability Master of Science International Business Studies 20172</p> <p>Vertiefungsbereich Master of Science Management 20192</p> <p>Freier Vertiefungsbereich Master of Science Sozialökonomik 20222</p> <p>Wahlmodul: Spezielle BWL Master of Science Sozialökonomik 20222</p> <p>Wirtschaftswissenschaftlicher Bereich Master of Science Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik 20212</p> <p>Wirtschaftswissenschaftlicher Bereich Master of Science Wirtschaftsingenieurwesen 20182</p> <p>Wirtschaftswissenschaftlicher Bereich Master of Science Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau 20212</p> <p>Wahlmodule Wirtschaftswissenschaften Master of Science Wirtschaftsmathematik 20152</p> <p>Nebenfach Wirtschaftswissenschaften Master of Science Wirtschaftsmathematik 20192</p>
10	Studien- und Prüfungsleistungen	Hausarbeit Präsentation
11	Berechnung der Modulnote	Hausarbeit (50%) Präsentation (50%)
12	Turnus des Angebots	nur im Sommersemester
13	Arbeitsaufwand in Zeitstunden	Präsenzzeit: 30 h Eigenstudium: 120 h
14	Dauer des Moduls	1 Semester
15	Unterrichts- und Prüfungssprache	Englisch
16	Literaturhinweise	All necessary materials will be provided via StudOn