

<b>Mensch und Umwelt WPF</b>						
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits/LP</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>	
26233	90 h	3	Ab 6. Semester	Jedes Semester	1 Semester	
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b>		<b>Sprache</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>
	s.o.		Deutsch	2 SWS / 30 h	60 h	20
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b>					
	Nach erfolgreicher Teilnahme am Wahlpflichtfach sind die Studierenden in der Lage:					
	<b>Wissen (1)</b> ... die wichtigsten Anforderungen an die Kreislaufwirtschaft im Unternehmen zu beschreiben.					
	<b>Verständnis (2)</b> ... die verschiedenen Umweltaspekte und Umweltauswirkungen zu erläutern und zu beurteilen.					
	<b>Anwendung (3)</b> ... die wichtigsten Projektgrundlagen für Recyclingprozesse zu strukturieren.					
	<b>Analyse (4)</b> ... die Bedeutung der Kreislaufwirtschaft für das Unternehmen und zur Verbesserung der Umweltleistung aufzuzeigen.					
	<b>Synthese (5)</b> ... wesentliche Elemente der Unternehmens- und Mitarbeiterführung, der Umweltaspekte und der Unternehmensprozesse mit anderen Fragestellungen zu verknüpfen.					
	<b>Bewertung (6)</b> ... die Bedeutung der Kreislaufwirtschaft für die ökonomische, ökologische und soziale Nachhaltigkeit im Unternehmen zu bewerten.					
<b>3</b>	<b>Inhalte</b>					
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mythos Nachhaltigkeit</li> <li>2. Produktverantwortung und Öcodesign</li> <li>3. Umweltaspekte bei Produkten, Prozessen und Anlagen (Studenten)</li> <li>4. Batterien - Materialeffizienz von Recyclingprozessen</li> <li>5. Herstellung und Verwertung von Kunststoffen</li> <li>6. Umweltauswirkungen beim Recycling von Metallen</li> <li>7. Elektro- und Elektronikprodukte</li> <li>8. Verbrennung</li> <li>9. Deponierung</li> </ol>					
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b>					
	Vorlesung + Workshop					

Version	Erstellt von	Freigabe (Datum/Kürzel)	Gültig ab
1.0	Meinholz		06.12.2017

<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>  Keine
<b>6</b>	<b>Prüfungsformen</b>  PL: Projektarbeit (3 LP)
<b>7</b>	<b>Verwendung des Moduls</b>  Wahlpflichtfach für Bachelorstudiengänge (BPT, MTZ, u.a.)
<b>8</b>	<b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</b>  Prof. Dr. Heinz Meinholz
<b>9</b>	<b>Literatur</b>  Förtsch G., Meinholz H.; <b>2014</b> , Handbuch Betriebliches Umweltmanagement, Springer-Spektrum  Förtsch G., Meinholz H.; <b>2015</b> , Handbuch Betriebliche Kreislaufwirtschaft, Springer-Spektrum  Förtsch G., Meinholz H.; <b>2013</b> , Handbuch Betrieblicher Immissionsschutz, Springer-Spektrum  Förtsch G., Meinholz H.; <b>2014</b> , Handbuch Betrieblicher Gewässerschutz, Springer-Spektrum  Förtsch G., Meinholz H.; <b>2016</b> , Handbuch Betriebliches Gefahrstoffmanagement, Springer-Vieweg  und in diesen Werken angegebene weitere Literatur.

Version	Erstellt von	Freigabe (Datum/Kürzel)	Gültig ab
1.0	Meinholz		06.12.2017