

Modulnummer	WP04
Titel	Ausgewählte Kapitel der Umweltverfahrenstechnik Selected Topics of Environmental Process Engineering
Credits	5 Cr
Workload	68 Stunden Präsenz (2 SWS SU + 2 SWS Ü) 82 Stunden Selbststudium
Lerngebiet	Fachübergreifende Vertiefung
Lernziele / Kompetenzen	Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, auf der Basis ihrer verfahrenstechnischen Kenntnisse Aufgaben auf dem Gebiet der Umweltverfahrenstechnik zu lösen.
Voraussetzungen	Keine
Niveaustufe	2. Studienplansemester
Lernform	Seminaristischer Unterricht / Übungen
Status	Wahlpflichtmodul
Häufigkeit des Angebotes	Wintersemester
Prüfungsform	Die Prüfungsform wird nach §19 (2) RSPO durch die Lehrkraft festgelegt. Sofern die Lehrkraft die Prüfungsform und die Prüfungsmodalitäten nicht am Semesteranfang in der Frist nach §19 (2) RSPO festlegt, gilt folgende Prüfungsform: SU: Klausur Ü: Übungsprotokoll mit Rücksprache
Ermittlung der Modulnote	SU: 100% Ü: Undifferenziert (m.E. / o.E.)
Anerkannte Module	Module vergleichbaren Inhalts. Modul identischen Inhalts in den Master Studiengängen Maschinenbau Konstruktionstechnik und Maschinenbau Erneuerbare Energien.
Inhalte	Beispiele zum Stand der Technik und zur Vorgehensweise auf dem Gebiet der Umweltverfahrenstechnik <ul style="list-style-type: none"> - Rohstoffeinsatz, Energieverbrauch, Ausbeute, Umweltbelastung, Kosten - Abgasreinigung von Kraftwerken und Müllverbrennungsanlagen - Prozessintegrierter Umweltschutz (Beispiele und Systematik) - Umweltsicherheit und „Dennochstörfälle“
Literatur	K. Schwister, „Taschenbuch der Umwelttechnik“, Fachbuchverlag Leipzig F. Baum, „Umweltschutz in der Praxis“ Oldenburg Verlag
Weitere Hinweise	Dieses Modul wird auf Deutsch angeboten.