

KURSBESCHREIBUNG / COURSE DESCRIPTION

KURSTITEL <i>Course title</i>	Nachhaltigkeit durch Upcycling
KURS-ID <i>Course number</i>	
Kursverantwortlicher <i>Person in charge</i>	AWP- und Sprachenzentrum
Art der Lehrveranstaltung <i>Type of course</i>	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach (AWP)
Studiengang <i>Course of studies</i>	alle
Niveau <i>Course Level</i>	Grundstudium
Voraussetzungen <i>Prerequisites</i>	Neugier auf praktisches Umsetzen von Nachhaltigkeit im Alltag
SWS <i>Lessons per week</i>	2
ECTS <i>ECTS (Credits)</i>	2
Art der Prüfung <i>Course assessment</i>	Prüfungs- und Studienarbeit inklusive Präsentation der Projektarbeit
Unterrichtssprache <i>Course language</i>	Deutsch
Dozent <i>Lecturer</i>	Prof. Dr. Ing. Christine Wünsche
Kursziele <i>Course objectives</i>	<p>Kenntnisse: Materialkreisläufe, Aufbereiten und Recycling an ausgewählten Materialgruppen, Methoden des Upcyclings. insbesondere: Materialkunde Textilien: Faserarten, Stoffarten, Methoden des textilen Gestaltens, Pflege</p> <p>Fertigkeiten: exemplarisch (mindestens) eine Technik einüben und anwenden</p> <p>Kompetenzen: bewusstere Konsumententscheidungen treffen</p>
Kursinhalte <i>Course contents</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vorlesung <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Grundlagen zu Fasern, Stoffarten, 1.2 Methoden des textilen Gestaltens, 1.3 Wechselwirkung von verschiedenen Fasern und Geweben, 1.4 Pflege von Textilien (10 Std.) (entspricht „Werkstoff Textil“) 1.5 Ideen zu Upcycling Projekten (2 Std.) 2. Projektarbeit <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Projektmanagement: Individuelles Planen eines Upcycling Projektes: Materialien, Zeit, Kompetenzen (2 Std.) 2.2 Materialbeschaffung und Prüfung (2 Std.) 2.3 Durchführen des Projektes (12 Std.) 2.4 Präsentation der Ergebnisse, Ausstellung

Lehrmethoden <i>Teaching methods</i>	Vorlesung mit Projektarbeit
Lehrbuch <i>Textbook</i>	Vollenhofer, Silke; 2023, Grundlagen der Materialkunde: Farbstoff, Kunststoffe, Textilien, Metalle; 1. Auflage, Birkhäuser Verlag Gries, Thomas; 2019, Textile Fertigungsverfahren, 3. Auflage Hanser Verlag, München Theil, Isabella: Handbuch Nachhaltigkeit (2019); independently published
Empfohlene Literatur <i>Recommended reading</i>	Es gibt eine Vielzahl an Büchern und Internet-Quellen zum Thema Upcycling
Besonderes <i>Specifics</i>	Bitte eigenes Material mitbringen: Pullover, Hose, T-Shirt, Schere, Nadeln, Grundmaterialien können am Anfang gestellt werden.
Kurs gehört zum Zusatzzertifikat ... <i>Course is part of the additional certificate</i>	