

1	Modulbezeichnung	Perspektiven des Impact Entrepreneurship	5 ECTS
2	Lehrveranstaltungen	Ecological Impact Entrepreneurship (4-tägiges Blockseminar der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf und der FAU am Campus Triesdorf und Erlangen)	5 ECTS
3	Dozenten	Prof. Dr. Patrick Noack, Sascha Fast, Katja Krauter (HSWT) Latife Karaibrahimoglu, Marcus Hosse (Gründungsberatung der FAU)	

4	Modulverantwortlicher	Prof. Dr. Markus Beckmann	
5	Inhalt	<p>Das Seminar vermittelt Fach- und Anwendungswissen mit den Schwerpunkten Messtechnik, Nachhaltigkeit und Entrepreneurship. Ziel ist die Erarbeitung ökologisch wertvoller Innovationen. Diese Veranstaltung bietet einen geschützten Raum, eigene Ideen zu entwickeln und die Grundlagen für deren Vermarktung zu verstehen.</p> <p>In diesem Seminar lernen die Teilnehmer ohne Vorkenntnisse ihren eigenen Sensor zu bauen, damit Umweltparameter zu messen und die Daten anschließend auszuwerten. Darüber hinaus lernen sie Methoden kennen, um eigene Produkt- und Dienstleistungsideen zu formulieren und diese in einem größeren Innovationskontext zu betrachten.</p> <p><u>Technische Messdatenerfassung und Auswertung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Einführung in Microcontroller und Arduino - Programmierung eines Arduinos - Bau eines Arduino-basierten Sensorsystems - Aufbau eines Messversuchs - Auswertung der Messergebnisse mit Machine Learning <p><u>Impact Entrepreneurship</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Verständnis für die Einsatz- und Innovationsmöglichkeiten der erlernten Methoden - Einführung in die Bedeutung und Tätigkeitsfelder von Impact Entrepreneurship - Methoden und Instrumente zur Entwicklung von Geschäftsmodellen mit Nachhaltigkeitswirkung - Förderung der Kreativität und Innovationskraft durch Ideenentwicklung in interdisziplinären Teams 	
6	Lernziele und Kompetenzen	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - erwerben aktuelles Fach- und Anwendungswissen auf den Gebieten Messtechnik, Nachhaltigkeitsmanagement und Entrepreneurship. 	

		<ul style="list-style-type: none"> – erlernen die Programmierung von Sensorik in Kombination mit einem Microcontroller und Arduino. – können verschiedene Methoden des Design Thinking anwenden. – können mögliche Problemfelder der Messung und Analyse von Umweltdaten identifizieren und durch eigene Anwendungen Lösungsskizzen entlang verschiedener Strategien erarbeiten. – erlernen Kompetenzen im kurzfristigen Projektmanagement mit Ergebnisdruck.
7	Empfohlene Voraussetzungen für die Teilnahme	Empfohlen: Grundkenntnisse im Programmieren, oder in den Bereichen Entrepreneurship und Nachhaltigkeitsmanagement Teilnahme ohne Vorwissen möglich
8	Einpassung	Ab dem 3. Studiensemester im Bachelor
9	Verwendbarkeit des Moduls	Verwendbarkeit wie im übergeordneten Modul „Perspektiven des Impact Entrepreneurship“ angegeben <ul style="list-style-type: none"> • Modul in der Studienrichtung Nachhaltigkeit • Modul im Studienbereich „Nachhaltigkeitsmanagement“ (Wahlveranstaltung) • Modul im Vertiefungsbereich des BA WiWi BWL • Modul im Vertiefungsbereich des Bachelor International Business Studies • Modul im Vertiefungsbereich des Bachelor Sozialökonomik
10	Studien- und Prüfungsleistungen	Studienleistung: Anwesenheitspflicht an beiden Seminartagen, sowie Vorbereitung der im Vorfeld zur Verfügung gestellten Unterlagen. Prüfungsleistung: mündliche Abschlusspräsentation am letzten Seminartag und schriftliche Ausarbeitung der Projektidee
11	Berechnung Modulnote	Die Note ergibt sich aus der Bewertung der Dozierenden der HSWT und der Gründungsberatung nach Rücksprache mit dem Modulverantwortlichen der FAU
12	Turnus des Angebots	Wintersemester
13	Arbeitsaufwand	75 Kontaktstunden (Seminareinheiten, interne Gruppentermine und Feedbackgespräche mit den Dozierenden) 75 Stunden Selbststudium
14	Dauer des Moduls	05. – 06.12.2024 Campus Triesdorf 12. – 13.12.2024 Campus Erlangen
15	Unterrichtssprache	Deutsch
16	Vorbereitende Literatur	Materialien werden im Rahmen der Veranstaltung bereitgestellt.