

Stand: 10.10.2016

1	Modulbezeichnung	Interdisziplinäres CMTS-Master-Seminar Fünf Jahre nach Fukushima – Energiewende Quo Vadis: Dezentrale Antworten für eine globale Herausforderung?	5 ECTS
2	Lehrveranstaltungen	S: Interdisziplinäres CMTS-Master-Seminar	5 ECTS
3	Dozierende	Prof. Dabrock, Prof. Beckmann, Prof. Grimm, PD Hagenah, Prof. Martin, Prof. Merklein, Prof. Möslin, Dr. Ried, Prof. Schlücker, PD Schmitt, Prof. Voigt, Prof. Wasserscheid, Prof. Zöttl	

4	Modulverantwortliche	Prof. Beckmann, stellvertretend für das CMTS (Center for Management, Technology and Society)	
5	Inhalt	<p>2011 ereignete sich in Japan die Atomkatastrophe von Fukushima. Die deutsche Politik fasste daraufhin für ganz Deutschland den zentralen Beschluss, bis zum Jahr 2022 aus der Atomenergie auszusteigen.</p> <p>Fünf Jahre nach Fukushima stellt sich die Frage, welche Rolle dezentrale Energielösungen zur Realisierung der Energiewende spielen – sei dies mit Blick auf regionale Energieerzeugung, Speicherung, Verbrauch, Wertschöpfung, Infrastruktur und Governance. Lokale, dezentrale Lösungen erfordern dabei die Integration neuartiger Technologien, innovativer Geschäftsmodelle und Marktdesigns, geeigneter Governance- und Kommunikationsstrukturen wie auch ethischer Aspekte des Risikos, der Partizipation und gerechten Lasten- und Nutzenverteilung.</p> <p>Derartige Fragen der Energiewende und ihrer regionalen Dimension greifen die Studierenden an der Schnittstelle von Management, Technologie und Gesellschaft auf, bearbeiten sie in interdisziplinären Teams und bringen die Ergebnisse in den öffentlichen Diskurs ein.</p>	
6	Lernziele und Kompetenzen	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - beschäftigen sich mit einer vorgegebenen interdisziplinären Fragestellung im Hinblick auf dezentrale Energielösungen zur Realisierung der Energiewende, - bearbeiten eine wissenschaftliche und gesellschaftsrelevante Fragestellung in einem interdisziplinären Team, - erwerben zum Themenfeld ihrer Fragestellung spezifische Fachkenntnisse, - lernen selbstständig und im Team, komplexe Probleme zu analysieren und eine Fragestellung wissenschaftlich zu beantworten, - werden im analytischen Denken geschult, - vertiefen ihre Fähigkeiten im wissenschaftlichen Arbeiten und im Projektmanagement, - bauen ihre Präsentationsfähigkeiten aus. 	
7	Empfohlene Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Das Seminar ist insbesondere vorgesehen für Masterstudierende aus Technischer Fakultät, Philosophischer Fakultät und dem Fachbereich Theologie sowie dem Fachbereich Wirtschaftswissenschaften.</p> <p>Fachliches Engagement und ein ausgeprägtes Interesse an interdisziplinärer wissenschaftlicher Arbeit werden vorausgesetzt.</p>	

8	Einpassung in Musterstudienplan	Ab 1. Semester
9	Verwendbarkeit des Moduls	<p>Dezentrale Anrechnung als ein Hauptseminar der beteiligten Lehrstühle. Bitte wenden Sie sich bezüglich der Details an die beteiligten Lehrstühle.</p> <p>Die Bewerbung/Anmeldung erfolgt jeweils bei den beteiligten Lehrstühlen sowie an jens.heidingsfelder@fau.de via Email mit einer kurzen Darstellung der Motivation zur Teilnahme am interdisziplinären Seminar (maximal 150 Wörter). Die Auswahl der Studierenden erfolgt durch die beteiligten ProfessorInnen.</p> <p><i>Anzahl Teilnehmende: max. 30</i> (davon etwa jeweils 10 Studierende aus Technischer Fakultät, Philosophischer Fakultät und Fachbereich Theologie sowie aus dem Fachbereich Wirtschaftswissenschaften).</p>
10	Studien- und Prüfungsleistungen	Portfolio-Prüfung: Erstellen einer Zwischenpräsentation, einer abschließenden Posterpräsentation sowie eines Reflexionsessays. Anwesenheitspflicht für die Teilnehmenden.
11	Berechnung Modulnote	Die Gesamtnote von 100% setzt sich zusammen aus: Zwischenpräsentation zur Bestandsaufnahme der Fragestellung (40% der Gesamtnote; Gruppenleistung) Posterpräsentation inkl. Protokoll zur Dokumentation (50%; Gruppenleistung) Reflexions-Essay zum interdisziplinären Arbeiten (10%; Einzelleistung)
12	Turnus des Angebots	Das Seminar findet zunächst einmalig im Wintersemester 16/17 statt.
13	Arbeitsaufwand	Präsenzzeit: 20 h Eigenstudium: 130 h
14	Dauer des Moduls	1 Semester Das Seminar findet an insgesamt 3 Blockterminen statt, und zwar am 10.11.2016 (16h-20h), 15.12. 2016 (15-19h) sowie 02.02.2017 (15-20h). Zusätzlich vereinbaren die Studierenden und Betreuenden individuelle Sprechstundentermine.
15	Unterrichtssprache	Deutsch
16	Vorbereitende Literatur	Wird bekannt gegeben. Notwendige Materialien werden von den beteiligten ProfessorInnen bereit gestellt. /auf StudOn bereit gestellt.
17	Weitere Informationen	Unter www.cmts.fau.de/lehre/