

BM119 - Technologie- und Innovationsmanagement

BM119 - Technology and Innovation Management

Allgemeine Informationen	
Modulkürzel oder Nummer	BM119
Eindeutige Bezeichnung	TechInnoMgmt-01-BA-M
Modulverantwortlich(e)	Prof. Dr. Osterwald, Frank (frank.osterwald@haw-kiel.de)
Lehrperson(en)	Prof. Dr. Osterwald, Frank (frank.osterwald@haw-kiel.de)
Wird angeboten zum	Sommersemester 2019
Moduldauer	1 Fachsemester
Angebotsfrequenz	Regelmäßig
Angebotsturnus	In der Regel im Sommersemester
Lehrsprache	Deutsch
Empfohlen für internationale Studierende	Ja
Ist als Wahlmodul auch für andere Studiengänge freigegeben (ggf. Interdisziplinäres Modulangebot - IDL)	Ja

Studiengänge und Art des Moduls (gemäß Prüfungsordnung)
Studiengang: B.Eng. - E - Elektrotechnik (PO 2017, V3) Vertiefungsrichtung: Technische Informatik Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 5, 6
Studiengang: B.Eng. - E - Elektrotechnik (PO 2017, V3) Vertiefungsrichtung: Kommunikationstechnik und Embedded Systems Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 5, 6
Studiengang: B.Eng. - E - Elektrotechnik (PO 2017, V3) Vertiefungsrichtung: Elektrische Energietechnik Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 5, 6
Studiengang: B.Eng. - Me (PO 2023) - Mechatronik (PO 2023, V4) Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 4, 5, 6
Studiengang: B.Eng. - Wing - Wirtschaftsingenieurwesen - Elektrotechnik (PO 2017, V1) Vertiefungsrichtung: Nachhaltige Energiesysteme Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 5, 6
Studiengang: B.Eng. - Wing - Wirtschaftsingenieurwesen - Elektrotechnik (PO 2017, V1) Vertiefungsrichtung: Kommunikationstechnik Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 5, 6
Studiengang: B.Eng. - Wing - Wirtschaftsingenieurwesen - Elektrotechnik (PO 2017, V1) Vertiefungsrichtung: Digitale Wirtschaft Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 5, 6

Studiengang: B.Sc. - INI - Informationstechnologie (PO 2017, V1) Vertiefungsrichtung: Medieninformatik Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 4, 5
Studiengang: B.Sc. - INI - Informationstechnologie (PO 2017, V1) Vertiefungsrichtung: Angewandte Informatik Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 4, 5

Kompetenzen / Lernergebnisse
<i>Kompetenzbereiche: Wissen und Verstehen; Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen; Kommunikation und Kooperation; Wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität.</i>
Die Studierenden kennen <ul style="list-style-type: none"> - praktische Methoden und Verfahren des Technologie- und Innovationsmanagements - die wichtigsten Innovationsfaktoren - die strategische Bedeutung von Innovation - Erneuerungsprozesse von Organisationen (Change Management) - Schutzrechtsarten und Elemente von Erfindungen und Patentanmeldungen - die Möglichkeiten des Patent-Monitoring und von Freedom-to-Operate-Analysen - Tools und Übersichten für das Technologie-Management
Die Studierenden sind in der Lage <ul style="list-style-type: none"> - eine Technologie-Roadmap zu entwerfen - Technologische Erfindungen patentfähig zu beschreiben - einfache Patentrecherchen durchzuführen
gemeinsame Erarbeitung von Präsentation und Bericht versetzt die Studierenden in die Lage <ul style="list-style-type: none"> - im Team zusammenzuarbeiten. - gemeinschaftliche Präsentationen zu halten - sich arbeitsteilig zu organisieren
Die Studierenden erlernen das Rüstzeug für professionelles Technologie- und Innovationsmanagement im späteren beruflichen Leben.

Angaben zum Inhalt	
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Einführung in Technologie- und Innovationsmanagement - Innovationsfaktoren - Unternehmensstrategie und Methoden im Innovationsmanagement - Kommunikation - Change Management - Management von Schutzrechten - Erfindungen und Patentanmeldungen - Schutzrechtsstrategien - Technologie-Management - Forschungsk Kooperationen
Literatur	Jürgen Hauschildt, „Innovationsmanagement“, Franz Vahlen, München, 2007 - Internet

Lehrformen der Lehrveranstaltungen	
Lehrform	SWS
Übung	2
Lehrvortrag	2

Arbeitsaufwand	
Anzahl der SWS	4 SWS
Leistungspunkte	5,00 Leistungspunkte
Präsenzzeit	48 Stunden
Selbststudium	102 Stunden

Modulprüfungsleistung	
Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung gemäß PO	Keine
BM119 - Präsentation	Prüfungsform: Präsentation Dauer: 15 Minuten Gewichtung: 30% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Nein Benotet: Ja
BM119 - Bericht	Prüfungsform: Bericht Gewichtung: 70% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Nein Benotet: Ja