



Modul:	Technologiemanagement		
Modulcontainer:	VT-2		
Lehrveranstaltungen	Technologiemanagement I Technologiemanagement II		
Moduldauer:	1 Semester	Turnus:	Jedes 2. Semester, SS
Leistungspunkte:	6.0 LP	Sprache	Deutsch
Modulverantwortliche(r):	Prof. Dr. rer. oec. Katharina Hölzle, MBA, Uni Stuttgart		
Dozierende:	Prof. Dr. rer. oec. Katharina Hölzle, MBA, Uni Stuttgart Janna Bauknecht, M.Sc.		
Zuordnung zum Curriculum:	MBE Intra- und Entrepreneurship (tech), Vertiefung Wahlbereich (VT-W), Container (VT-2), Wahlpflicht		
Empfohlene Voraussetzungen:	Keine		
Lernziele:	<p>Die Studierenden kennen die theoretischen Ansätze des Technologiemanagements in Unternehmen. Sie können normatives, strategisches und operatives Technologiemanagement unterscheiden und beherrschen Inhalte und methodische Vorgehensweisen.</p> <p>Die Studierenden kennen das Umfeld des Technologiemanagements. Sie können Megatrends analysieren sowie kategorisieren und kennen unterschiedliche Innovationsindikatoren.</p> <p>Ihnen sind die Grundlagen des Organisationsmanagements sowie der klassischen Aufbauorganisation in der Bedeutung für das Technologiemanagement bekannt. Sie kennen die Bedeutung der Ablauforganisation mit ihren jeweiligen Merkmalen und können diese beschreiben.</p> <p>Die Studierenden kennen die Bedeutung von Unternehmenskultur und Werten für Organisationen insbesondere im Kontext des Technologiemanagements. Sie kennen die Wettbewerbskräfte, die auf Unternehmen wirken und können Analysen durchführen sowie Strategien entwickeln, um den Marktgegebenheiten angemessen zu begegnen.</p> <p>Sie verstehen, wie der Einsatz von Technologien in Unternehmen strategisch geplant und sinnvoll umgesetzt wird, und wie sich dieser auf die Organisation und das Umfeld auswirkt. Zusätzlich haben sie die Konzepte der Technologiefrüherkennung sowie deren Anwendung erlernt.</p> <p>Die Studierenden kennen die Technologiestrategien, die in Organisationen zur Verfügung stehen und kennen deren jeweilige Vor- und Nachteile.</p> <p>Die Studierenden kennen die verschiedenen Innovationsgrade und -arten sowie Innovationshindernisse und -beschleuniger. Zudem sind ihnen Ziele und Risiken des Projektmanagements bekannt sowie die Grundzüge der Projektplanung und deren Werkzeuge. Die Instrumente des Technologie- und Innovationsmanagements kennen sie hinsichtlich Effizienz, Finanzierungsmöglichkeiten und Kapazitätsplanung ebenso wie verschiedene Möglichkeiten der internen und externen Kollaboration.</p>		
Inhalt:	Es werden die Grundlagen und das Anwendungswissen zum Technologiemanagement vermittelt.		



	<p>Im Einzelnen werden folgende Themen behandelt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Umfeld des Technologiemanagements• Grundlagen des Technologiemanagements• Technologische Frühaufklärung I• Technologische Frühaufklärung II• Instrumente des Technologiemanagements I• Instrumente des Technologiemanagements II• Instrumente des Technologiemanagements III• Technologiestrategien• Strategisches Technologiemanagement• Organisationsmanagement (Struktur)• Normatives Management Kultur• Service Engineering• Innovationsmanagement I• Innovationsmanagement II - Prozess• Technologietransfer Technologiekoooperation
Literatur:	<p>Hölzle, K.: Skript zur Vorlesung Technologiemanagement</p> <p>Spath, D.: Technologiemanagement - Grundlagen, Konzepte, Methoden, Stuttgart: Fraunhofer Verlag, 2011</p> <p>Bullinger, H.-J. (Hrsg.): Fokus Technologie: Chancen erkennen - Leistungen entwickeln, München: Hanser, 2008</p>
Lehrveranstaltungen und Lehrformen, Medien:	eLecture (Vorlesungsaufzeichnung), Mediacast (Audio-Podcast im mp3- bzw. mp4-Format) auf der Lernplattform ILIAS
Abschätzung Arbeitsaufwand:	180 Std.
Studienleistungen	Unbenotete Studienleistung als Vorleistung (USL-V): Lernfortschrittskontrollen
Prüfungsleistungen	Schriftliche Prüfung (PL), 120 Min.
Angeboten von:	Universität Stuttgart, IAT
