

<b>Modultitel</b>		<b>Modulcode</b>	
<b>Grundlagen des Technologiemanagements</b>		BWL-GrdTM	
<b>Modulverantwortliche(r)</b>		<b>Veranstalter</b>	
Prof. Dr. Carsten Schultz		Prof. Dr. Carsten Schultz	
<b>Fakultät</b>		<b>Prüfungsamt</b>	
Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät		WiSo-Fakultät	
<b>Leistungspunkte</b>		<b>Bewertung</b>	
5		benotet	
<b>Angebotshäufigkeit</b>		<b>Dauer</b>	
Jährlich im Wintersemester		1 Semester	
<b>Arbeitsaufwand</b>	<b>Präsenzzeit</b>	45 Stunden (30 Stunden Vorlesung; 15 Stunden Übung)	
	<b>Selbststudium</b>	105 Stunden	
	<b>Gesamtaufwand</b>	150 Stunden	
<b>Lehrsprache</b>		Deutsch	
<b>Näheres zur Lehrsprache</b>			
<b>Zugangsvoraussetzung laut FPO</b>		./.	
<b>Empfohlene Zugangsvoraussetzung</b>			
<b>Modulveranstaltungen</b>			
<b>Lehrform</b>		<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Pflicht /Wahl</b>
Vorlesung		Grundlagen des Technologiemanagements	Pflicht
Übung		Grundlagen des Technologiemanagements	Pflicht
<b>Weitere Bemerkungen zu den Lehrveranstaltungen</b>			
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zu den Prüfungen (Vorleistungen)</b>			
<b>Weitere Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</b>		Erfolgreiche Teilnahme an der Klausur	
<b>Prüfungen</b>			
<b>Prüfungsform</b>		<b>Bewertung</b>	<b>Gewicht im Modul</b>
Klausur		Benotet	100 %
<b>Weitere Bemerkungen zu der / den Prüfungen</b>		PNr: 5210 Es können Bonusleistungen durch Übungsleistungen eingebracht werden.	
<b>Kurzzusammenfassung</b>			
Dieses Modul behandelt die Herausforderungen und relevante Managementansätze technologieorientierter Innovationen. Die Herausforderungen leiten sich aus der Dynamik der Technologien und Industrien ab und sind bei disruptiven Innovationen besonders ausgeprägt. Im Fokus der Managementansätze stehen Instrumente zur strategischen Frühaufklärung, der Strategieentwicklung und des Patentmanagements. Weiterhin werden aktuelle Themenstellungen des Technologiemanagements betrachtet, wie z.B. hinsichtlich datengetriebener (KI) Innovationen und der Etablierung von Daten Plattformen und Innovationsökosystemen.			
<b>Lehrinhalte</b>			
Die Vorlesung gliedert sich folgende Teile: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie und Gesellschaft</li> <li>• Technologie-Typologien</li> <li>• Technologie- und Industriedynamik</li> <li>• Strategische Frühaufklärung</li> <li>• Technologie- und Innovationsstrategien</li> <li>• Patentmanagement</li> <li>• Umsetzung der Technologiestrategie</li> </ul>			
<b>Lernziele</b>			

Ziel ist es, die Relevanz von Managementfragestellungen für die Unterstützung technologischer Entwicklungen zu verstehen und geeignete Instrumente des Technologiemanagements auswählen und anwenden zu können. Die Studierenden kennen die Relevanz und die Herausforderungen technologischer Entwicklung. Weiterhin können sie die Konsequenzen der Herausforderungen für die Erreichung der Unternehmungsziele bewerten. Sie sind mit den Grundprinzipien der gängigen Managementkonzepte des Technologiemanagements vertraut und können das in einer spezifischen Situation geeignete Vorgehen erkennen und auf konkrete Beispiele übertragen. Weiterhin kennen die Studierenden aktuelle Herausforderungen von Technologieentwicklungen und alternative Formen für die Organisation und das Management der technologieorientierten Innovation und können sie vor dem Hintergrund einer spezifischen Unternehmungs- und Umweltsituation beurteilen.

#### **Literatur**

Einführung in die Inhalte:

Spath, D., C. Linder, et al. (2011). Technologiemanagement: Grundlagen, Konzepte, Methoden. Stuttgart, Vertiefende Literatur:

Jedem Kapitel liegen ausgewählte Zeitschriftenartikel zu Grunde, welche zur Verfügung gestellt werden.