

Modul 6: BETRIEBSWIRTSCHAFTLICHE GRUNDLAGEN DER INFORMATIONSD- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIK						ETIT-017
Turnus	Dauer	Studienabschnitt	LP	Präsenzanteil	Eigenstudium	
Jährlich zum SS	1 Semester	2. Semester	9	90 h	180 h	
<b>1</b>	<b>Modulstruktur</b>					
	<b>Nr.</b>	<b>Element / Lehrveranstaltung</b>	<b>LSF-Nr.</b>	<b>Typ</b>	<b>LP</b>	<b>SWS</b>
	1	BGIKT Ingenieure Vorlesung	08 0035	V	4	3
	2	BGIKT Ingenieure Übung	08 0036	Ü	2	1
	3	BGIKT Ingenieure Praktikum	08 0037	P	3	4
<b>2</b>	<b>Lehrveranstaltungsprache:</b> Deutsch					
<b>3</b>	<b>Lehrinhalte</b> der Elemente 1 und 2 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kostenrechnung</li> <li>2. Wirtschaftlichkeitsbewertungen (Barwertrechnung, Investitionsentscheidungen)</li> <li>3. Organisation von IKT-Unternehmen und Projekten</li> <li>4. IKT-spezifische Produktionstheorie</li> <li>5. Betrieb von IKT-Anlagen und Systemen (z.B. Kommunikationsnetze)</li> <li>6. Betriebswirtschaftliche Entscheidungen (Entscheidungstheorie, Beschaffung, Materialwirtschaft und Make-or-Buy-Entscheidungen)</li> <li>7. Grundlagen des Marketing (Produktlebenszyklus, Preisgestaltung)</li> <li>8. Aspekte einer Unternehmensgründung</li> </ol> <b>Lehrinhalte</b> von Element 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Computer-gestütztes Unternehmensplanspiel innerhalb eines IKT-spezifischen Szenarios als integriertes Praktikum</li> <li>• Erstellung eines Business Plans für ein selbstgewähltes, innovatives IKT-Produkt</li> </ul> <b>Literatur</b> J.-P. Thommen, A. Achleitner: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, 9., überarb. u. erw. Auflage					
<b>4</b>	<b>Kompetenzen</b> Nach Abschluss der Modulprüfung verstehen die Studierenden die wesentlichen betriebswirtschaftlichen Aspekte der Realisierung von informations- und kommunikationstechnischen Systemen und Projekten. Sie können geeignete Methoden zur Berücksichtigung dieser Aspekte anwenden, z.B. um den Einsatz von Ressourcen zu steuern, Produktrealisierungsvarianten zu bewerten und Marktpotentiale abzuschätzen.					
<b>5</b>	<b>Prüfungen</b> <i>Modulprüfung:</i> Klausur (180 Minuten) <i>Studienleistungen:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In Element 2 sind 50% der insges. erreichb. Punkte durch Hörsaalübungen erlangen.</li> <li>• Der Businessplan (Element 2 und 3) ist erfolgreich auszuarbeiten und zu präsentieren.</li> <li>• Erfolgreiche Teilnahme und Abschlusspräsentation des Unternehmensplanspiels in Element 3.</li> </ul> Die Studienleistungen sind Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung.					
<b>6</b>	<b>Prüfungsformen und -leistungen</b> <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen					
<b>7</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> Keine					
<b>8</b>	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Pflichtmodul im Bachelorstudiengang „Informations- und Kommunikationstechnik“ Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang „Elektrotechnik und Informationstechnik“ (Schwerpunkt „Informations- und Kommunikationstechnik“)					
<b>9</b>	<b>Modulbeauftragte/r</b> Prof. Dr.-Ing. Christian Wietfeld			<b>Zuständige Fakultät</b> Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik		