

Modulbezeichnung	Technische Betriebswirtschaftslehre - Technical Management	
Semester	WPM	
ECTS-Punkte (Dauer)	5 (1 Semester)	
Art	Wahlpflichtmodul	
Studentische Arbeitsbelastung	36 h Kontaktzeit + 114 h Selbststudium	
Voraussetzungen (laut MPO)		
Empf. Voraussetzungen		
Verwendbarkeit	MaALS	
Prüfungsform und -dauer	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung	
Lehr- und Lernmethoden	Vorlesung, Projekt	
Modulverantwortlicher	M. Sohn	
Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden beherrschen grundlegende BWL-Kenntnisse. Sie kennen die Grundlagen der Kosten- und Leistungsrechnung. Investitions- und Forschungsprojekte können sie wirtschaftlich bewerten. Als Betriebsleiter oder -ingenieur in spe können sie die Produktion eines Betriebes planen und steuern. Im Technical Management können sie Verträge administrieren und Schutzrechte (Patente) erstellen und wahren. Im strategischen Marketing sind sie mit den Grundlagen des strategischen Marketings und der operativen Planung auf Basis von Wertschöpfungsketten vertraut.</p> <p>In einem die Vorlesung begleitenden Unternehmensplanspiel spielen die Studierenden in mehreren Gruppen und über mehrere Runden mit zunehmender Komplexität gegen einander, um Unternehmensführung, Marketing und Vertrieb sowie die Marktmechanismen kennenzulernen.</p>	
Lehrinhalte	<p>Die Grundlagen der Kosten- und Leistungsrechnung werden vermittelt. Der wirtschaftliche Erfolg von Investitions- und Forschungsprojekten wird an praktischen Beispielen erläutert. Detaillierte Handreichungen bei der Betriebsführung werden gegeben. Kenntnisse im technischen Management, der F&E-Bewertung und des strategischen Marketings werden vermittelt. Es wird ein Unternehmensplanspiel in Form eines Projektes durchgeführt.</p>	
Literatur		
Lehrveranstaltungen		
Dozent	Titel der Lehrveranstaltung	SWS
M. Sohn	Vorlesung Technische Betriebswirtschaftslehre	2
M. Sohn	Projekt Technische Betriebswirtschaftslehre	0,4