

Modul: Technische Investitionsplanung

Niveau	Master	Stundenplankürzel	
Modulname englisch	Technical Investment Planning		
Modulverantwortliche	Prof. Dr. rer. pol. Dipl.-Ing. Dipl. Wirtsch.-Ing. Uwe Koch		
Fachbereich	Maschinenbau und Wirtschaft		
Studiengang	Wirtschaftsingenieurwesen, Master		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	5
Fachsemester	1	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	150
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	90

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	Die Lehrveranstaltung vermittelt Grundlagen und Methoden der Planung, so dass die Studierenden befähigt werden, in ihrer zukünftigen beruflichen Praxis technisch-fokussierte Investitionen in verschiedensten Branchen und Industrien konzipieren, dimensionieren und bewerten zu können.		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✗ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Technische Investitionsplanung

(zu Modul: Technische Investitionsplanung)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Technical Investment Planning		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	5
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	150
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	60
Studienleistung	Test	Selbststudiumsstunden	90
Dauer SL in Minuten	120	Bewertungssystem SL	Bestehen

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Investitions- und Fabrikplanung - Allgemeine Definition, Tätigkeitsprofile, Aufbauorganisation • Konzeption und Auslegung technischer Anlagen • Eindimensionale Bewertungsverfahren - Statische und dynamische Methoden • Mehrdimensionale Bewertungsverfahren - Qualitative Bewertungsmethoden, Risikoanalysen, Sensitivitäten • Fallstudien
Literatur	<p>Grundig, Claus-Gerold: Fabrikplanung: Planungssystematik - Methoden – Anwendungen; 2018</p> <p>Wiendahl / Reichardt/ Nyhuis: Handbuch Fabrikplanung: Konzept, Gestaltung und Umsetzung wandlungsfähiger Produktionsstätten, 2014</p> <p>Kettner / Schmidt / Greim: Leitfaden der systematischen Fabrikplanung, 1984</p>
Bemerkungen	