

## Moduldetails

### TWIW2020: Industriebetriebslehre

Modulname	Industriebetriebslehre
Modulnummer	TWIW2020
Modultyp	Allgemeines Profilmodul
ECTS Creditpoints	6
Studienjahr	2
Dauer	2 Studienhalbjahre
Semesterwochenstunden	6
Workload Präsenz (h)	72 h
Workload Selbststudium (h)	102 h
Lehrveranstaltungen (Units)	TWIW2020.1: Produktionswirtschaft TWIW2020.2: Innerbetriebliche Logistik
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	<p>Gestaltungsformen der Produktion und die zugehörigen Planungs- und Steuerungsprozesse sind detailliert bekannt.</p> <p>Vergleiche hinsichtlich Eignung, Aufwand, Kosten möglicher Ausprägungen können entworfen und beurteilt werden</p> <p>Wesentliche Komponenten der innerbetrieblichen Logistik sind detailliert bekannt und können hinsichtlich ihrer Eignung für konkrete Ausprägungen der Produktionsform beurteilt und bewertet werden.</p>
Lerninhalte	<p>Produktionswirtschaft</p> <p>Grundlagen der Produktionswirtschaft Aufgaben und Funktionen im Überblick Produktionsfaktoren, Produktivität, Kapazität, Produktionsstrukturen Planung des Produktionsprozesses Arbeitsplanung, Zeit- und Terminplanung, Kapazitätsgrobplanung, Materialbereitstellungsplanung</p> <p>Grundlagen der Logistik Aufgaben und Funktionen im Überblick: Beschaffungs-, Produktions-, Distributionslogistik Steuerung des Produktionsprozesses Aufgaben der Fertigungssteuerung Methoden der Fertigungssteuerung Betriebsdatenerfassung</p> <p>Innerbetriebliche Logistik Lagersysteme, Lagertechnik Produktionslogistik Steuerungsmodelle (Kanban, JIT, OPT, Fortschrittszahlen) Kommissionierungssysteme, Transportsysteme Einsatz und Bedienung von ERP Systemen Einsatz von ERP Systemen im der Produktionsplanung und Steuerung</p>

Zu den Modultypen:

**Kernmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang (an allen Standorten)

**Allgemeines Profilmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt an allen Standorten

**Lokales Profilmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt am gewählten Standort

Die Änderungen der neuen Prüfungssatzung sind hier nur teilweise abgebildet. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Studiengangsleiter.