

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	Gestaltungsformen der Produktion und die zugehörigen Planungs- und Steuerungsprozesse sind detailliert bekannt. Vergleiche hinsichtlich Eignung, Aufwand, Kosten möglicher Ausprägungen können entworfen und beurteilt werden Wesentliche Komponenten der innerbetrieblichen Logistik sind detailliert bekannt und können hinsichtlich ihrer Eignung für konkrete Ausprägungen der Produktionsform beurteilt und bewertet werden.
Lerninhalte	Produktionswirtschaft Grundlagen der Produktionswirtschaft Aufgaben und Funktionen im Überblick Produktionsfaktoren, Produktivität, Kapazität, Produktionsstrukturen Planung des Produktionsprozesses Arbeitsplanung, Zeit- und Terminplanung, Kapazitätsgrobplanung, Materialbereitstellungsplanung Grundlagen der Logistik Aufgaben und Funktionen im Überblick: Beschaffungs-, Produktions-, Distributionslogistik Steuerung des Produktionsprozesses Aufgaben der Fertigungssteuerung Methoden der Fertigungssteuerung Betriebsdatenerfassung 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

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.