

## Moduldetails

### TWIW2060: Techn.-/wirtschaftliche Zusatzqualifikationen

Modulname	Techn.-/wirtschaftliche Zusatzqualifikationen
Modulnummer	TWIW2060
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 TWIW2060.2: Elektrotechnik
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	Gestaltungsformen der Produktion und die zugehörigen Planungs- und Steuerungsprozesse sind detailliert bekannt. Vergleiche hinsichtlich Eignung, Aufwand und Kosten möglicher Ausprägungen können entworfen und beurteilt werden. Die Grundgesetze der Elektrotechnik sind bekannt und können angewendet werden. Stromkreise können berechnet und entworfen werden.
Lerninhalte	Produktionswirtschaft Grundlagen der Produktionswirtschaft Aufgaben und Funktionen im Überblick Produktionsfaktoren, Produktivität, Kapazität, Produktionsstrukturen Planung eines 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  Elektrotechnik Grundbegriffe und Grundgesetze Der einfache und verzweigte Gleichstromkreis, Wechselstromkenngrößen Kapazität, Kondensator, Induktivität, Spule, Transformator Drehstromsystem, elektrische Netze Schutz elektrischer Anlagen, Schutzmaßnahmen, Personenschutz Elektrische Antriebssysteme (kurze Einführung)

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.