

## 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	<p>Gestaltungsformen der Produktion und die zugehörigen Planungs- und Steuerungsprozesse sind detailliert bekannt.</p> <p>Vergleiche hinsichtlich Eignung, Aufwand und Kosten möglicher Ausprägungen können entworfen und beurteilt werden.</p> <p>Die Grundgesetze der Elektrotechnik sind bekannt und können angewendet werden.</p> <p>Stromkreise können berechnet und entworfen werden.</p>
Lerninhalte	<p>Produktionswirtschaft</p> <p>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</p> <p>Elektrotechnik</p> <p>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)</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.