

Moduldetails

TEN3105: Automatisierung

Modulname	Automatisierung
Modulnummer	TEN3105
Modultyp	Lokales Profilmodul
ECTS Creditpoints	5
Studienjahr	3
Dauer	1 Studienhalbjahr
Semesterwochenstunden	7
Workload Präsenz (h)	84 h
Workload Selbststudium (h)	62 h
Lehrveranstaltungen (Units)	TEN 3105.1: Automatisierungssysteme TEN 3105.2: Elektrische Antriebe TEN 3105.3: Labor SPS
Prüfungsleistungen benotet	0
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	Charakteristische Prozesse unterscheiden können. Komponenten von Automatisierungssystemen wie Aktorik, SPS und Sensorik kennen und einsetzen können. Komplexere Automatisierungssysteme anwendungsgerecht konzipieren können.
Lerninhalte	Prozesslehre, Prozesszustände, Automatisierungsaufgaben. Komponenten der Automatisierungssysteme, Auslegung von Automatisierungssystemen. Bussysteme, Prozessleittechnik, Zuverlässigkeit, Wartung. Programmieren einer SPS. Praxisorientierte elektrische Antriebstechnik.

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.