

Moduldetails

THT2001: Naturwissenschaftliche Grundlagen für Ingenieure III: Informationsverarbeitung

Modulname	Naturwissenschaftliche Grundlagen für Ingenieure III: Informationsverarbeitung
Modulnummer	THT2001
Modultyp	Kernmodul
ECTS Creditpoints	6
Studienjahr	2
Dauer	2 Semester
Semesterwochenstunden	6
Workload Präsenz (h)	72 h
Workload Selbststudium (h)	110 h
Lehrveranstaltungen (Units)	THT2001.1 Informationsverarbeitung 1 THT2001.2 Informationsverarbeitung 2 THT2001.1 Informationsverarbeitung 1 THT2001.2 Informationsverarbeitung 2
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	1
Lernziele	Grundlagenvermittlung der rechnergestützten Informationsverarbeitung im Bereich der CAD-Technologien. Die Vorlesungen sollen so weit möglich branchen- und produktneutral, insbesondere auf Bezug der zu vermittelnden informationstechnisch orientierten Funktionen und Technologien gehalten werden. Generell sollen unterschiedliche Lösungsansätze diskutiert und erarbeitet werden. Schnittstellenproblematiken sollen ausführlich diskutiert und bearbeitet werden. Die Studenten sollen Kenntnisse von Datenbanken und ihren Funktionsweisen sowie von den Datenströmen im Unternehmen erwerben.
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none">• CAD (2D/3D)• CNC Programmiersystems• Unterscheidung der anfallenden Datenarten und deren Abhängigkeiten sowie deren Herkunft• Datenfluss im Unternehmen, Datenbanken und ihre Funktionsweisen

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.