

Studiengang:	Maschinenbau (B.Eng.)
Modulbezeichnung:	M-7a Wahlmodul
ggf. Kürzel	M7a
ggf. Untertitel	
ggf. Lehrveranstaltung:	Integrierte betriebliche Standardsoftware
Studiensemester:	6. Semester
Angebotsturnus:	jährlich im Sommersemester
Modulverantwortliche(r):	Prof. Martin Kraska
Dozent(in):	Fr. Prof. Dr.-Ing. Corinna V. Lang
Sprache:	deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Maschinenbau (B.Eng.), 6. Semester, Wahlpflichtmodul AMB
Lehrform / SWS:	Vorlesung und Laborübung
Arbeitsaufwand:	120 h, davon 30 h Präsenz- und 30 h Eigenstudium sowie eine Belegarbeit von 60h Umfang
Kreditpunkte:	4 CP
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung	keine
Empfohlene Voraussetzungen:	
Angestrebte Lernergebnisse:	<p>Die Studierenden sollen die IT als wichtigen Faktor zur Analyse, Bewertung und Lösung betrieblicher Problemstellungen in produktionsnahen Fachbereichen der Unternehmen erkennen. Sie verfügen über ein Überblickswissen über integrierte Standardsoftware zur Informationsverarbeitung. Ein Ziel ist es, die betrieblichen Anwendungssysteme als Grundlage einer unternehmensweiten und integrierten Informationsversorgung zu definieren. Die Vermittlung von Kenntnissen zu betrieblichen integrierten Standardsoftwarelösungen stellt eine wichtige Säule der Ausbildung dar.</p> <p>Sie erzielen neben fachlichen, persönlichen und sozialen auch Systemkompetenzen (praktische Umsetzungsfähigkeit komplexer Zusammenhänge, Recherche, Strukturierung, Systematisierung und die Fähigkeit zum eigenständigen Arbeit).</p>
Inhalt:	<p>Überblick zu betrieblichen Anwendungen der Informationsverarbeitung</p> <p>Merkmale der Integration und daraus resultierender Abhängigkeiten bei komplexer betriebswirtschaftlicher Software</p> <p>Erarbeiten von Detailwissen zu ausgewählten ERP-Systemen bzw. Tools</p> <p>Erarbeitung eines grundlegenden Verständnisses für spezielle</p>

	<p>Anwendungen im Bereich Produktion und den angrenzenden Aufgabenbereichen</p> <p>Befähigung zur praktischen Arbeit mit realer betriebswirtschaftlicher Standardsoftware</p> <p>Einweisung in die betriebswirtschaftliche Software aus Sicht der Anwendung</p> <p>Theoretische und praktische Einordnung sowie praktische Bearbeitung von komplexen Fallstudien</p> <p>Fehlersuche und -behebung</p>
Studien- Prüfungsleistungen:	Die Studienleistung wird im Rahmen einer Klausur (60 min) erbracht. Voraussetzung zur Klausur sind qualifizierte Belege
Medienformen:	Tafel, Beamer, Fallstudien/Projekte am PC
Literatur:	<p>Grundlagen der Wirtschaftsinformatik, Informationssysteme, Informationstechnologien (diverse Autoren: Abts/Müldner; Stahlknecht/Hasenkamp; Hansen; Merten; Laudon/Laudon/Schoder; Scheer etc.)</p> <p>Handbücher über betriebliche Standardsoftware</p> <p>Aktuelle Veröffentlichungen im Internet</p> <p>Fachzeitschriften (Wirtschaftsinformatik)</p> <p>Aktuelle Literaturempfehlungen und Skripte werden zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.</p>