

I309-BIS - Betriebliche Informationssysteme

I309-BIS - Industrial Software Applications (ERP)

General information	
Module Code	I309-BIS
Unique Identifier	BetriInfSys-01-BA-M
Module Leader(s)	Prof. Dr. Geisler, Rainer (rainer.geisler@haw-kiel.de)
Lecturer(s)	Prof. Dr. Geisler, Rainer (rainer.geisler@haw-kiel.de)
Offered in Semester	Sommersemester 2018
Module duration	1 Semester
Occurrence frequency	Regular
Module occurrence	In der Regel im Sommersemester
Language	Deutsch
Recommended for international students	No
Can be attended with different study programme	No

Curricular relevance (according to examination regulations)
Study Subject: B.Eng. - IVE - Internationales Vertriebs- und Einkaufsingenieurwesen Module type: Pflichtmodul Semester: 4

Qualification outcome
<i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</i>
<p>Die Studierenden können:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Betriebliche Anwendungssysteme systematisieren und in den Betriebsablauf einordnen - Aufgaben und Teilbereiche von PPS-Systemen detaillierter beschreiben - Die Dimensionen der Integration von Anwendungssystemen mit praktischen Beispielen beschreiben - Beispiele horizontaler und vertikaler Integration in Industriebetrieben skizzieren - Die grundsätzliche Logik der Anwendungsintegration durch ERP-Systeme beschreiben - Die Datenobjekte- und Strukturen praktisch erklären können, mit denen ERP-Systeme das Unternehmen abbilden. - Den Durchlauf einer kompletten betrieblichen Wertschöpfungstransaktion vom Einkauf bis zur Warenauslieferung an den Endkunden im System gestalten - den Belegfluss der verschiedenen Transaktionen im System nachvollziehen. - die Besonderheiten von Dienstleistungsprojekten im Vergleich zur industriellen Produktion beschreiben - Inhalte und Probleme der verschiedenen Phasen der Einführung von ERP-Systemen benennen und mit Beispielen illustrieren - Die Instrumente der Erhebung, Dokumentation, Qualitätssicherung und Verwaltung von Anforderungen (Requirements) kennen und anwenden - Prozesse in verschiedenen Kategorien beschreiben und benennen - verschiedene Abbildungsmethoden für Prozesse und insbesondere die Elemente von EPK und BPMN benennen. - Methoden der Prozessoptimierung mit Beispielen illustrieren - verschiedene Managementinformationssysteme den Informationsbedürfnissen des Managements zuordnen - OLAP und Data-Warehousing mit praktischen Beispielen unterscheiden

<p>die Studierenden können:</p> <ul style="list-style-type: none"> - als Anfänger durch die Oberfläche des ERP-Systems navigieren. - Stammdatensätze anlegen, insbesondere für Material, Arbeitspläne, Kunden und Lieferanten - Die erworbenen Kenntnisse aus Einkauf und Beschaffung und Kostenrechnung in in der Systemabbildung wiedererkennen und Gemeinsamkeiten und unterschiede identifizieren. - Ein Gemeinkostenverteilung im System anlegen und durchführen - ein einfaches Lastenheft bzw. Anforderungen formulieren. - einen einfachen Prozess in BPMN skizzieren
<ul style="list-style-type: none"> - In der selbstständigen und betreuten Durchführung der SAP Fallstudien werden Studierenden auf die praktische Arbeit im Betrieb vorbereitet. - Die selbstständige Fehlersuche und Korrektur von falschen Eingaben in einem komplexen IT-System schult die systematische Problemlösungskompetenz. - Die gegenseitige Unterstützung der Studierenden fordert die sozialen und didaktischen Kompetenzen der Studierenden.
<p>die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - lesen die umfangreichen Beschreibungen für die Fallstudien sorgfältig durch - bemühen sich selbstständig um die Problemlösung und gehen sorgsam und solidarisch hinsichtlich Ihrer Kommilitonen mit der Zeit der Tutoren um. - sind sich bewusst, dass es nicht darum geht Fallstudien abzuarbeiten sondern ein ERP-System kennenzulernen und dort Anwendungskompetenz zu erwerben..

Content information	
Content	<ul style="list-style-type: none"> - Betriebliche Informationssysteme und deren Integration durch ERP - Systemweite Konzepte und Navigation in SAP - SAP-PP Fallstudie: Materialwirtschaft und Produktionsplanung - SAP-CO Fallstudie: Verrechnung Gemeinkosten und Kostenstellencontrolling - SAP-LO Fallstudie: Einkauf, Produktion, Vertrieb - SAP-PP Fallstudie: Personal, Dienstleistungen und Projekte - Anforderungen, Auswahl und Einführung von ERP-Systemen - Prozessdarstellung und -management - Führungssysteme und Data Warehousing
Literature	<ul style="list-style-type: none"> - Skript von Prof. Geisler im Copyshop Schwentlinestrasse. - im LMS bereitgestellten Fallstudien und Hinweise - Bauer, J: Produktionscontrolling und -management mit SAP ERP, Springer Vieweg 2012: (Kapitel 3 und 5) - Friedl/ Hilt/ Pedell: Controlling mit SAP, Springer Vieweg 2012: (Kapitel 3+4) - Rimmelpacher, U.: Vertriebsprozesse mit SAP ERP, Springer Vieweg 2014

Teaching formats of the courses	
Teaching format	SWS
Lehrvortrag	2
Übung	2

Workload	
Number of SWS	4 SWS
Credits	5,00 Credits
Contact hours	48 Hours
Self study	102 Hours

Module Examination	
Examination prerequisites according to exam regulations	Für die Zulassung zu Prüfungen ab dem 4. Semester müssen: - alle Prüfungen der ersten beiden Semester erfolgreich abgeschlossen und - das Vorpraktikum von 12 Wochen Dauer absolviert sein. Näheres regelt die Praktikumsrichtlinie des Fachbereiches.
I309-BIS - Übung	Method of Examination: Übung Weighting: 0% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Yes Graded: No
I309-BIS - Veranstaltungsspezifisch	Method of Examination: Veranstaltungsspezifisch Weighting: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Yes Graded: Yes

Miscellaneous	
Recommended Prerequisites	Es werden Kenntnisse aus den Modulen "Einkauf und Beschaffung", "Grundlagen des betrieblichen Rechnungswesens" vorausgesetzt. Die Teilnehmer tragen sich im LMS ein um eine Zugangsnummer für die Fallstudien zu erhalten: https://lms.fh-kiel.de/course/view.php?id=2261
Miscellaneous	Leistungsüberprüfung: 90-minütiger Test am Ende der Vorlesung und Labor-Übungsschein durch Kontrolle der Fallstudien