

Modulcode (1.)	Modulbezeichnung (2.)	Zuordnung (3.)
BAI4310	Operative Anwendungssysteme (OAS)	
	Studiengang (4.)	Bachelor Angewandte Informatik/ Bachelor Angewandte Informatik DUAL
	Fakultät (5.)	Gebäudetechnik und Informatik

Modulverantwortlich (6.)	Prof. Dr. Dr. h.c. Volker Herwig
Modulart (7.)	Pflichtmodul der Vertiefung Wirtschaftsinformatik
Angebotshäufigkeit (8.)	SS
Regelbelegung / Empf. Semester (9.)	BA4
Credits (ECTS) (10.)	5 CP
Leistungsnachweis (11.)	SL (N)
Unterrichtssprache (12.)	Deutsch, 20 % Englisch
Voraussetzungen für dieses Modul (13.)	-
Modul ist Voraussetzung für (14.)	BAI0733: eCommerce
Moduldauer (15.)	1 Semester
Notwendige Anmeldung (16.)	-
Verwendbarkeit des Moduls (17.)	Bachelor GET

Lehrveranstaltung (18.)		Dozent/in (19.)	Art (20.)	Teilnehmer (maximal) (21.)	Anzahl Gruppen (22.)	SWS (23.)	Workload	
							Präsenz (24.)	Selbst-studium (25.)
1	Operative Anwendungssysteme	Herwig	V	25	1	2	30	30
2	Operative Anwendungssysteme	Herwig	Ü	25	1	2	30	35
Summe						4	60	65
Workload für das Modul (26.)							125	

Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden können:</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Aufgaben von ERP Systemen darlegen sowie ihre betriebliche Bedeutung erläutern, • wesentliche ERP Systeme nennen und deren Markt bewerten, • das Spannungsfeld einer ERP Einführung skizzieren und unterschiedliche Vorgehensweisen skizzieren • die SAP Produktlandschaft als exemplarisches Produktangebot erläutern, • selbstständig im SAP System navigieren und dort Anwendungsaufgaben erfüllen, • in Gruppen zielorientiert und unter Zeitrestriktionen zusammenarbeiten und Ergebnisse professionell präsentieren
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • IT im Unternehmen • Einführung in ERP-Systeme • Bedeutung und Bewertung von ERP-Systemen • Einführung in SAP ERP als ein marktführendes ERP System • Selbstständiges Arbeiten mit einem ERP System anhand von Fallstudien zu den Modulen: PP, CO, LO • Einblick in die SAP Produktlandschaft • Open Source und Open Source ERP Systeme
Vorleistungen und Modulprüfung	<p>Vorleistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erfolgreiche Bearbeitung der Fallstudien <p>Modulprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100% Klausur (90 min)
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Herwig, V.: Folien zur Vorlesung • Lehrmaterial des Hochschulrechenzentrums Magdeburg zu den GBI Fallstudien • Brunner, S.; Reichhardt, P. et al.: Schnelleinsteig in SAP S/4Hana, 2021. • Drumm, C.; Knigge, M.: Einsteig in SAP ERP: Geschäftsprozesse, Komponenten, Zusammenhänge – Erklärt am Beispielunternehmen Gbarl Bike, 2019.