

Modulbeschreibung

1	1.1 Modulbezeichnung (dt. / engl.) Betriebliche Anwendungssysteme I	1.2 Kurzbezeichnung (optional) BAS	1.3 Modul-Code (aus HIS-POS)
2	2.1 Modulturnus: Angebot in <input checked="" type="checkbox"/> jedem SoSe, <input type="checkbox"/> jedem WiSe, anderer Turnus, nämlich:	2.2 Moduldauer: <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester	
3	3.1 Angebot für folgenden Studiengang/folgende Studiengänge Bachelor Wirtschaftsinformatik	3.2 Pflicht, Wahlpflicht, Wahl Pflicht	3.3 Empfohlenes Fachsemester 4..
4	Workload		Workload insgesamt
		Lehrformen/ Form	SWS je Lehrform
			Std. pro Semester je Lehrform/ angegebener Form 1 SWS darf als 15 Zeitsunde angesetzt werden, d. h. 1 SWS = 1 UStd. x 15 Semesterwochen
	Kontaktzeit (z. B. Vorlesung, Übung, Praktikum, seminaristischer Unterricht, Projekt-/ Gruppenarbeit, Fallstudie, Planspiel, kreditiertes Tutorium) (weitere Zeilen möglich)	Vorlesung	2 SWS
		Übungen	2 SWS
			4 SWS
		Summen	Summe Kontaktzeit in SWS
			Summe Kontaktzeit in Std.
			150
			5
	Selbststudium (z. B. Tutorium, Vor-/ Nachbereitung, Prüfungsvorbereitung, Ausarbeitung von Hausarbeiten, Recherche)	Vorlesung	45 h
		Übungen	45 h
		Summen	90 h
			Summe Selbststudium in Std.
5	5.1 Lernziele (Was sollen Studierende nach Abschluss des Moduls können? Bietet das Modul neben fachlichen Lernzielen Gelegenheiten, außerfachliche Kompetenzen zu entwickeln? Wofür sind die beschriebenen Ziele relevant (z. B. Voraussetzung für weitere Studienelemente oder für bestimmte berufliche Tätigkeiten)?)		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Geschäftsprozesse und -daten und deren Integration in einem ERP-System (Enterprise Resource Planning) verstehen, analysieren und steuern können. 2. Programmiererfahrungen: Kenntnisse in ABAP zur Weiterentwicklung und Anpassungen von ERP-Systemen unter Berücksichtigung von funktionalen und nicht-funktionalen Aspekten, wie z.B. Lesbarkeit und Wartbarkeit des Quellcodes 3. Selbstorganisationskompetenz: Programmieren im Team an einem großen Projekt erlernen und organisieren 4. Bewertungskompetenz: Programme analysieren und abnehmen 		
	5.2 Lerninhalte		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Einführung: Gegenstand von ERP-Systemen, Arten von ERP-Systemen, Prozess „Kundenauftragsabwicklung“, Systemweite Konzepte in ERP-Systemen 2. Customizing und Betrieb von ERP-Systemen: Der Einführungsprozess, Organisation & Konzeption der Einführung, Detaillierung und Realisierung der Einführung, Produktivbetrieb und Inbetriebnahme 3. Weiterentwicklung und Anpassungen in ERP-Systemen: Mögliche Anpassungen in Anwendungssystemen, Einführung in ABAP & in die Entwicklungsumgebung 4. Einführung in ABAP Programme: Grundlegendes zu ABAP-Programmen & Anweisungen, Datentypen und –objekte, Programmablaufsteuerung 		

Modulbeschreibung

5. Grundlagen der ABAP Programmierung: Operationen auf Datenobjekten, Ablaufsteuerung, Ausnahmebehandlung, Modularisierung
6. Zugriff auf Datenbanken und Arbeiten mit internen Tabellen: Auf Daten der Datenbank effizient zugreifen, Interne Tabellen füllen, lesen und ändern
7. Benutzerdialoge Listen: Einführung in die Listverarbeitung, Listen erstellen, Ereignisse für Listen
8. Benutzerdialoge Dynpros: Einführung in die Dynamische Programmierung, Bestandteile von Dynpros, Verarbeitung von Dynpros, Vorgehensweise zum Erstellen von Dynpros
9. ABAP Objects: Grundlagen, Spezielle Themen zu ABAP-Objects

→ zu den Details: siehe Vorlesungsverzeichnis, Lehrveranstaltungsplan etc.

- 5 **5.3 Modulkurzinformation** (Dieser Absatz [max. 250 Zeichen] wird auf der FH-Webseite veröffentlicht, um Studieninteressierte bei der Wahl ihres Studiengangs zu unterstützen. Fokussieren Sie sich auf wesentliche Inhalte und Ziele, gern verbunden mit Aussagen zur Bedeutung des Moduls für das weitere Studium oder berufliche Tätigkeiten. Bitte formulieren Sie ganze Sätze, sprechen Sie die Adressaten direkt an und vermeiden Sie Fachtermini.)

Sie erlernen anwendungsorientiert und praxisnah die Grundlagen von ERP-Systemen insbesondere im Bereich der Kundenauftragsabwicklung und der ABAP-Programmierung zur Weiterentwicklung und Anpassungen von ERP-Systemen.

- 6 **6.1 Teilnahmevoraussetzungen** (*Formal*: Prüfung in Modul XY muss bestanden sein o. ä.; *Inhaltlich*: Modul XY sollte absolviert sein, folgende Kenntnisse sollten vorhanden sein, ...)

Keine

- 6.2 Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten** (z. B. Bestehen der Prüfung, erfolgreicher Abschluss einer Studienleistung, regelmäßige und aktive Teilnahme)

Bestandene Abschlussklausur

Bonuspunkte, die optional durch die Erledigung von Programmieraufgaben erzielt werden können, werden in der Klausur angerechnet.

- 6.3 Prüfungsformen und -umfang** (z. B. Klausur, mündliche Prüfung, Hausarbeit, Präsentation, Portfolio, Dauer der Prüfung in Min.)

Klausur, 90 Minuten

- 6.4 Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung**

Keine

- 6.5 Gewichtung der Note bei Ermittlung der Endnote**

s. Prüfungsordnung/ -en für oben (Zeile 3) genannte Studiengänge*

*Die Prüfungsordnungen der Studiengänge finden Sie in den Amtlichen Bekanntmachungen der FH Münster unter dem folgenden Link https://www.fh-muenster.de/hochschule/aktuelles/amtliche_bekanntmachungen/index.php?p=2,7.

- 7 **7.1 Veranstaltungssprache/n**

Deutsch Englisch Weitere, nämlich:

- 7.2 Modulverantwortliche/r**

Prof. Dr. Gerke

- 7.3 Hauptamtlich Lehrende (optional)**

Prof. Dr. Gerke

- 7.4 Maximale Teilnehmerzahl (optional)**

- 7.5 Ergänzende Informationen (optional)** (z. B. Literaturempfehlungen, weitere beteiligte Personen etc.)