

Modul FMI-IN1201 Offenes Softwareentwicklungsprojekt	
Modulnummer/-code	FMI-IN1201
Modultitel	Offenes Softwareentwicklungsprojekt
Modulverantwortlicher	Wilhelm Rossak
Voraussetzungen für Zulassung zum Modul	WI-B.411 (Verteilte Anwendungen und Software-Qualität; EAH Jena)
Empfohlene bzw. erwartete Vorkenntnisse	WI-B.412 (Datenbanken; EAH Jena)
Art des Moduls (Pflicht-, Wahlpflicht-Wahlpflichtmodul (SWS) für den B.Sc. Informatik oder Wahlmodul)	Wahlpflichtmodul für den B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen Informationstechnik (EAH Jena)
Häufigkeit des Angebots (Zyklus)	jedes 2. Semester (ab Sommersemester), bei Bedarf auch im Wintersemester
Dauer des Moduls	1 Semester
Zusammensetzung des Moduls / Lehrformen (VL, Ü, S, Praktikum)	4P
Leistungspunkte (ECTS credits)	6 LP
Arbeitsaufwand (work load): - Präsenzstunden und - Selbststudium: (einschl. Prüfungsvorbereitungen)	180 h 60 h 120 h
Inhalte	Softwareentwicklung mit Schwerpunkt auf der praktischen Umsetzung im realen Projekt auf einem Anwendungsgebiet (z.B. eCommerce, eGovernment, eHealth, Computerlinguistik, etc.).
Lern- und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden kennen die praktische Umsetzung der Entwicklung von größeren Softwaresystemen auf einem typischen Anwendungsgebiet der (lokalen) IT-Industrie. Sie erwerben industriestarke Fertigkeiten auf diesem Gebiet, aufbauend auf ihrer gewählten Spezialisierung.</p> <p>Kompetenzen im Umgang mit Kunden, in der Präsentation von Zwischenergebnissen, im Umgang mit Abweichungen von der ursprünglichen Projektplanung und mit sozial anspruchsvollen Situationen werden geschult: Aktives Coaching in realen Situationen.</p> <p>Befähigungsziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vertiefte Kenntnisse und Fertigkeiten in der Systementwicklung, angewandt im spezifischen Kundenprojekt • Fähigkeit Modelle und Systeme selbstständig und situationsspezifisch zu entwickeln, auch für schwierige Probleme und widersprüchliche Spezifikationen • Nachgewiesene Kompetenz im Umgang mit industriestarken Techniken und

	<p>Entwicklungswerkzeugen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kenntnisse in der integrierten IT-Sicherheit • Vertiefter Einblick in ein (zusätzliches) Anwendungsgebiet • Nachgewiesene Kompetenz in Projektmanagement, Projektorganisation, und Verwaltung von Ressourcen sowie Zeitmanagement • Professionelle schriftliche und mündliche Präsentation von Arbeitsergebnissen • Nachgewiesene Kommunikationsbereitschaft, Kommunikationsfähigkeit, Teamfähigkeit und Teamführung, Transferkompetenz • Erkenntnisse über den Zusammenhang von Informatik und Gesellschaft • Fähigkeit zur wissenschaftliche Arbeit und zum Wissenserwerb
Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • 50% der erreichbaren Punkte aus dem Projekt • Alle Meilensteine und Berichte im Projekt erfolgreich passiert
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsformen); einschl. Notengewichtung in %	Mündliche Prüfung
Empfohlene Literatur	Je nach angebotenenem Spezialgebiet