

	Fakultät Elektronik und Informatik	Modulbeschreibung
	Studiengang Informatik	
	Modulkoordinator Prof. Dr. Christian Koot	

Modul-Name		Business Intelligence				Modul-Nr : 57960	
CP	SWS	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium	Angebot Beginn	Sem	Dauer
5	4	150 Std.	60 Std.	90 Std.	<input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester	6	<input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester Semester
Angestrebter Abschluss		Modultyp (PM/WPM/WM)		Studienabschnitt		Einsatz in Studiengängen	
Bachelor of Science		PM - Pflichtmodul		HS - Hauptstudium		Informatik, Studienrichtung Wirtschaftsinformatik	
Form der Wissensvermittlung		<input checked="" type="checkbox"/> Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/> Übung <input checked="" type="checkbox"/> Labor <input type="checkbox"/> Selbststudium <input type="checkbox"/> Seminar <input type="checkbox"/> Hausarbeit <input type="checkbox"/> Projektarbeit <input type="checkbox"/> Sonstiges: Referat, Bericht					
Zugangsvoraussetzung		Modul: -- Prüfung: --					

Enthaltene Teilmodule / Lehrveranstaltungen							
Fach-Nr.	Titel des Teilmoduls / Lehrveranstaltung	Lehrende	Art	SWS	CP	Sem	Teilmodulprüfung Art / Dauer / Benotung
57632	Business Intelligence	Koot	V Ü	2	3	6	PLK 60
	Teilmodultyp (PM/WPM/WM)	Studienabschnitt	Einsatz in Studiengängen				
	PM - Pflichtveranstaltung	HS - Hauptstudium	Informatik, Studienrichtung Wirtschaftsinformatik				
Fach-Nr.	Titel des Teilmoduls / Lehrveranstaltung	Lehrende	Art	SWS	CP	Sem	Teilmodulprüfung Art / Dauer / Benotung
57634	SAP BI	Rössle	L	2	2	6	PLK 60
	Teilmodultyp (PM/WPM/WM)	Studienabschnitt	Einsatz in Studiengängen				
Zugelassene Hilfsmittel							

Lernziele / Kompetenzen

Allgemeines: Die Studierenden sollen die grundlegenden Verfahren der Business Intelligence und ihre Anwendung in einer weitverbreiteten Standardsoftware (SAP BI) kennen lernen.

Fachkompetenz: Kenntnis der Verfahren und einer Standardsoftware.

Methodenkompetenz: Implementation von Verfahren der Business Intelligence auf Basis einer Standardsoftware.

Sozialkompetenz: Zusammenarbeit in einem Projektteam bei der Verfahrensimpementation.

Kompetenzbereich	Schwerpunkt	Teilschwerpunkt	In geringen Anteilen
Fachkompetenz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Methodenkompetenz	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sozialkompetenz	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lehrinhalte

Business Intelligence:

- Grundlagen des Controlling
- Aufbau und Gestaltung von Kennzahlensysteme
- Aufbau und Gestaltung von Systemen zur Berichterstattung
- Typen von BI-Systemen
- Bestandteile von BI-Systemen
- Instrumente zur Datenanalyse, Informationsverteilung und -darstellung
- BI-Systeme im Gesamtunternehmen und den betrieblichen Funktionsbereichen
- Anwendungsbeispiele für BI-Systeme

SAP BI:

- Architektur und Komponenten Von SAP BI
- Überblick über den Funktionsumfang
- Definieren der erforderlichen Datenstrukturen
- ETL Prozess konzipieren, konfigurieren und durchführen
- Reports zur Standard- und Ausnahmeberichterstattung erstellen
- Entwickeln eines Web.basierten Management Cockpits

Sprache	<input checked="" type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Spanisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Chinesisch <input type="checkbox"/> Portugiesisch <input type="checkbox"/> Russisch
Literatur	<p>Horváth, Péter: Controlling; 11. Aufl.; München; Vahlen 2009</p> <p>Kemper, Hans-Georg; Baars, Henning; Mehanna, Walid: Business Intelligence – Grundlagen und praktische Anwendungen; Wiesbaden; Vieweg + Teubner 2010</p> <p>Schmalen, Helmut; Pechtl, Hans: Grundlagen und Probleme der Betriebswirtschaft; 14. Auflage; Stuttgart; Schäffer-Poeschel 2009</p>
Zusammensetzung der Endnote	Abschlussklausuren der Teilmodule 57632 und 57634
Bemerkungen / Sonstiges	--
Letzte Aktualisierung	23.10.2013_Ausgabe_WS2013_