

Modulbezeichnung	Business Intelligence
Modulbezeichnung (eng.)	Business Intelligence
Semester (Häufigkeit)	5 (jedes Wintersemester)
ECTS-Punkte (Dauer)	5 (1 Semester)
Art	Pflichtmodul
Studentische Arbeitsbelastung	15 h Kontaktzeit + 135 h Selbststudium
Voraussetzungen (laut BPO)	keine
Empf. Voraussetzungen	Datenbanken
Verwendbarkeit	BOWI
Prüfungsart und -dauer	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung
Lehr- und Lernmethoden	Multimedial aufbereitetes Online-Studienmodul zum Selbststudium mit zeitlich parallel laufender Online-Betreuung und regelmäßigen virtuellen Lehrveranstaltungen
Modulverantwortliche(r)	T. Becker
<p>Qualifikationsziele Fachkompetenz: In dieser Veranstaltung sollen fundierte Kenntnisse in den Bereichen vermittelt werden, die für einen erfolgreichen Einsatz von Business Intelligence-Systeme in Unternehmen von Bedeutung sind. Hierzu gehören Kenntnisse über die Architektur solcher Systeme, die notwendigen konzeptionellen Fähigkeiten bei der Modellbildung, die diesen Systemen überwiegend zugrunde liegenden Methoden und Techniken und das Management von Einführungsprojekten. Methodenkompetenz: Die Fähigkeit, das Wissen über BI-Systeme auf Einzelfallbeispiele zu übertragen, soll mittels Übungen und Projektarbeit geschult werden.</p>	
<p>Lehrinhalte Grundlagen und Einordnung Business Performance Management Business Analytics Mehrdimensionale Datenanalyse Datenanalysen mit Verfahren der Künstlichen Intelligenz Relationale Strukturen und Anfragen für mehrdimensionale Business Intelligence Systeme Data Warehouse</p>	
<p>Literatur Baars, H., Kemper, H-G. (2021). Business Intelligence & Analytics - Grundlagen und praktische Anwendungen: Ansätze der IT-basierten Entscheidungsunterstützung, 4. Auflage, Wiesbaden: Springer Vieweg. Trahasch, S., Zimmer, M. (Hrsg.): Agile Business Intelligence: Theorie und Praxis. dpunkt-Verlag, aktuellste Auflage. Schnider, D. et al.: Data Warehouse Blueprints: Business Intelligence in der Praxis. Hanser, aktuellste Auflage. Gluchowski, P. (Hrsg.): Analytische Informationssysteme: Business Intelligence-Technologien und -Anwendungen. Springer Gabler, aktuellste Auflage. Gluchowski, P., Leisten, F. et al. (2021). Architekturen für BI & Analytics: Konzepte, Technologien und Anwendung, dpunkt.verlag. Weitere Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.</p>	
Lehrveranstaltungen	
Dozenten/-innen	Titel der Lehrveranstaltung
T. Becker	Business Intelligence