

Business Intelligence Projekt						
Kennnummer	Workload	Credits/LP	Studiensemester	Häufigkeit des Angebots	Dauer	
	180 h	6	6	Jedes Semester	1	
1	Lehrveranstaltungen		Sprache	Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gruppengröße
	Business Intelligence Projekt		deutsch	45 h	135 h	12
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen					
	Nachdem das Modul erfolgreich absolviert wurde, können die Studierenden...					
	Wissen (1)					
	<ul style="list-style-type: none"> • Projektphasen von BI Projekten beschreiben • Erfolgsfaktoren für BI Projekte auflisten 					
	Verständnis (2)					
	<ul style="list-style-type: none"> • Konzepte der Datenbeschaffung, Datenhaltung und Datenbereitstellung erläutern • Unterschiedliche Varianten der Daten- und Systemintegration diskutieren 					
	Anwendung (3)					
	<ul style="list-style-type: none"> • Ein BI Projekt von Anfang bis zum Ende planen • Eine BI-Lösung mit allen notwendigen Komponenten von der Datenbereitstellung bis zur Datenanalyse konzipieren 					
	Analyse (4)					
	<ul style="list-style-type: none"> • Geeignete BI Lösungsvarianten analysieren und evaluieren 					
	Synthese (5)					
	<ul style="list-style-type: none"> • Eine BI Lösung implementieren 					
3	Inhalte					
	<ul style="list-style-type: none"> • Projektdefinition und Projektorganisation <ul style="list-style-type: none"> ○ Ziele und Inhalte eines BI Projekts ○ Meilensteine und Erfolgsfaktoren ○ Projektorganisation • Projektdurchführung <ul style="list-style-type: none"> ○ Ist-Analyse und Soll-Definition ○ Konzept einer BI-Lösung ○ Implementierung • Projektpräsentation <ul style="list-style-type: none"> ○ Präsentation der Meilenstein-Ergebnisse ○ Präsentation des Endergebnisses 					
4	Lehrformen					
	Workshop					

Version	Erstellt von	Freigabe (Datum/Kürzel)	Gültig ab
1.0	flm	04.02.2020/flm/	01.03.2020

5	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datenbanken • Business Intelligence Grundlagen
6	<p>Prüfungsformen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Meilensteinpräsentationen (je 25%) • Endpräsentation 50%
7	<p>Verwendung des Moduls</p> <p>Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik und WirtschaftsNetze (eBusiness)</p>
8	<p>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</p> <p>Prof. Dr. Monika Frey-Luxemburger</p>
9	<p>Literatur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grus, Joel (2017): Data Science from Scratch. First principles with Python. Revision history for the first edition, second release. Beijing, Boston, Farnham, Sebastopol, Tokyo: O'Reilly. • Inmon, William H.; Linstedt, Dan (2015): Data architecture. A primer for the data scientist : big data, data warehouse and data vault. Amsterdam: Elsevier. • Kabacoff, Robert (2015): R in action. Data analysis and graphics with R. 2nd ed. Shelter Island, NY: Manning. • Kemper, Hans-Georg; Baars, Henning; Mehanna, Walid (2010): Business Intelligence - Grundlagen und praktische Anwendungen. Eine Einführung in die IT-basierte Managementunterstützung. 3., überarbeitete und erw. Aufl. Wiesbaden: Vieweg+Teubner Verlag / GWV Fachverlage, Wiesbaden (Studium). • Kimball, Ralph; Ross, Margy; Becker, Bob; Mundy, Joy; Thornthwaite, Warren: The Kimball Group reader. Relentlessly practical tools for data warehousing and business intelligence. • Moss, Larissa Terpeluk; Atre, Shaku (2010): Business intelligence roadmap. The complete project lifecycle for decision-support applications. 11. print. Boston, Mass, Munich: Addison-Wesley (Addison-Wesley information technology series). • O'Neil, Catherine; Schutt, Rachel (2013): Doing data science. 2nd release. Sebastopol: O'Reilly Media. • Witten, I. H.; Frank, Eibe; Hall, Mark A.; Pal, Christopher J. (2017): Data mining. Practical machine learning tools and techniques. Fourth edition (Online-Ausg.). Cambridge, MA: Morgan Kaufmann.

Version	Erstellt von	Freigabe (Datum/Kürzel)	Gültig ab
1.0	flm	04.02.2020/flm/	01.03.2020