

Modulbezeichnung: Business Intelligence and Sensemaking	
Modulkürzel	w.MA.XX.BIS.24HS
ECTS Credits	3
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch
Beschreibung des Moduls	In diesem Modul erwerben die Studierenden praxisnahe Kompetenzen in der datenbasierten Entscheidungsfindung im öffentlichen Sektor. Im Zentrum steht die Entwicklung eines interaktiven Dashboards mithilfe eines Business Intelligence Tools. Ergänzt wird die Projektarbeit durch Gastvorlesungen von Expert*innen aus der Beratung und der öffentlichen Verwaltung.
Verantwortliche OE	Inst. für Verwaltungsmgmt IVM
Modulverantwortung	Lukas Augustin
Modulverantwortung Stellvertretung	Alexander Mertes
Rechtliche Grundlagen	Studienordnung für den Masterstudiengang Business Administration vom 04.06.2009, Anhang zur Studienordnung für den Masterstudiengang Business Administration (Public Management) erstmals beschlossen am 09.09.2009
Modulkategorie	Modultyp Wahlpflichtmodul
Spezifische Vorkenntnisse	Grundkenntnisse in der Statistik. Keine Programmierkenntnisse erforderlich.
Beitrag des Moduls für Learning Objectives des Studiengangs (durch das Modul betroffene)	• Fachkompetenz • Methodenkompetenz • Sozialkompetenz • Selbstkompetenz
Beitrag des Moduls für Learning Objectives des Studiengangs	Fachkompetenz • Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte wissen & verstehen • Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte anwenden, analysieren und verknüpfen • Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte evaluieren Methodenkompetenz • Problemlösung & Kritisches Denken • Wissenschaftliche Methoden • Arbeitsmethoden, -techniken & -verfahren • Nutzung von Informationen • Kreativität & Innovation Sozialkompetenz • Schriftliche Kommunikation • Mündliche Kommunikation • Kooperation im Team & Umgang mit Konflikten • Interkulturalität & Perspektivenübernahme Selbstkompetenz • Selbstmanagement & Selbstreflexion • Ethische & Soziale Verantwortung • Lernen & Veränderung

Modulbezeichnung: Business Intelligence and Sensemaking

Lernziele des Moduls	Die Studierenden... • kennen die Grundlagen von Business Intelligence und können einfache deskriptive Analysen mit BI-Tools (Power BI) selbständig durchführen. • entwickeln ein interaktives Dashboard auf Basis öffentlich zugänglicher Daten. • wenden Sensemaking-Methoden an, um Entwicklungsmuster zu erkennen und zentrale Handlungsfelder zu identifizieren. • entwickeln datenbasierte Narrative und kommunizieren ihre Ergebnisse in einem Kurzbericht verständlich und adressatengerecht.																												
Inhalte des Moduls	• Grundlagen von Business Intelligence und Sensemaking • Einführung in Power BI • Entwicklung eines interaktiven Dashboards • Gastvorlesungen																												
Verknüpfung zu anderen Modulen	<table><tr><th colspan="4">Modulgruppe beinhaltet ebenfalls Modul:</th></tr><tr><td colspan="4">w.MA.XX.DAP.24HS / Designing Administrative Prozesses</td></tr><tr><td colspan="4">w.MA.XX.HCD.24HS / Human-Centred Design</td></tr></table>				Modulgruppe beinhaltet ebenfalls Modul:				w.MA.XX.DAP.24HS / Designing Administrative Prozesses				w.MA.XX.HCD.24HS / Human-Centred Design																
Modulgruppe beinhaltet ebenfalls Modul:																													
w.MA.XX.DAP.24HS / Designing Administrative Prozesses																													
w.MA.XX.HCD.24HS / Human-Centred Design																													
Digitale Lernressourcen	• Keine																												
Unterrichtsmethoden	• Lehrvortrag • Projektarbeit • Gastvorlesungen • Freiwilliges Coaching		Eingesetzte Sozialformen: • Gruppenarbeit																										
Unterrichtsgliederung	<table><tr><th></th><th>Kontaktstudium</th><th>Begleitetes Studium</th><th>Autonomes Selbststudium</th></tr><tr><td>Vorlesung</td><td>10 h</td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>Übung</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>Projektarbeit</td><td>-</td><td>80 h</td><td></td></tr><tr><td>Seminar</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>10 h</td><td>80 h</td><td>0 h</td></tr></table>					Kontaktstudium	Begleitetes Studium	Autonomes Selbststudium	Vorlesung	10 h	-		Übung	-	-		Projektarbeit	-	80 h		Seminar	-	-		Total	10 h	80 h	0 h	
	Kontaktstudium	Begleitetes Studium	Autonomes Selbststudium																										
Vorlesung	10 h	-																											
Übung	-	-																											
Projektarbeit	-	80 h																											
Seminar	-	-																											
Total	10 h	80 h	0 h																										
Leistungsnachweise	<table><tr><th colspan="2">Modulendprüfung</th><th>Form</th><th>Dauer (Min.)</th><th>Gewichtung</th></tr><tr><td colspan="2">-</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th colspan="2">Hilfsmittel</th><td colspan="3"></td></tr></table> <table><tr><th></th><th>Bewertung</th><th>Format</th><th>Dauer (Min.)</th><th>Gewichtung</th></tr><tr><td>Projektarbeit der Leistungsnachweis umfasst (1) die Entwicklung eines interaktiven Dashboards sowie (2) einen dazugehörigen Kurzbericht</td><td>Note</td><td>Gruppenarbeit</td><td>0</td><td>100.00%</td></tr></table>				Modulendprüfung		Form	Dauer (Min.)	Gewichtung	-					Hilfsmittel						Bewertung	Format	Dauer (Min.)	Gewichtung	Projektarbeit der Leistungsnachweis umfasst (1) die Entwicklung eines interaktiven Dashboards sowie (2) einen dazugehörigen Kurzbericht	Note	Gruppenarbeit	0	100.00%
Modulendprüfung		Form	Dauer (Min.)	Gewichtung																									
-																													
Hilfsmittel																													
	Bewertung	Format	Dauer (Min.)	Gewichtung																									
Projektarbeit der Leistungsnachweis umfasst (1) die Entwicklung eines interaktiven Dashboards sowie (2) einen dazugehörigen Kurzbericht	Note	Gruppenarbeit	0	100.00%																									
Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	Andere Zwingende Anwesenheit bei Gastvorlesungen.																												
Bemerkungen	Literatur wird auf Moodle bereitgestellt. Eine Nachbesserung bzw. Nachbearbeitung von Leistungsnachweisen ist nicht möglich.																												