

IW1_020	Digitalisierung und Informationsmanagement		 Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	Prof. Dr. Thomas Nern		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> ▷ lernen und vertiefen Grundlagen des Informationsmanagements nebst Anwendungsbeispielen, insbesondere den effektiven und effizienten Umgang mit dem Produktionsfaktor Information in Organisationen ▷ behandeln Grundlagen, Methoden, Modelle und Anwendungen des Informationsmanagements, ▷ können Güte, Qualität und Auswahl von Information und Informationsressourcen einschätzen ▷ lernen anwendungs- und benutzerorientierte Informationsbedarfsanalysen an vorgefertigten Tools der Software-Anwendungen Tableau und/oder Python durchzuführen ▷ können den Lebenszyklus von Informationsressourcen und Software-Produkten in Immobilien-Organisationen analysieren, bewerten und beurteilen 		
Lehrinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Wissenschaftstheoretische Grundlagen des Informationsmanagements <ul style="list-style-type: none"> ▪ Managementsicht des Informationsmanagements ▪ Aufgaben des Informationsmanagements ▪ Grundlagen der Datenmodellierung (Big- und Smart-Data) ▪ Grundlagen von Data Science ▪ Grundlagen von explorativen Algorithmen-Strukturen ▪ Grundlagen von Deep Learning-Ansätzen ▪ Grundlagen von Business Intelligence Modellen ▪ Grundlagen von Künstlicher Intelligenz ▪ Grundlagen für Vorhersagen (Predictives) ▷ Praxisbezogene Anwendungs-Szenarien für die Immobilienwirtschaft <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einbindung von MS-Office Produkten in die Szenarien-Welt ▪ Vertiefung durch vorgefertigte Software- und Algorithmen-Anwendungen ▪ Zahlreiche Praxisbeispiele: Data Science, Business Intelligence und Künstliche Intelligenz im Immobiliensektor 		
Vorkenntnisse:	▷ Keine		
Workload:	Leistungspunkte:	▷ 6 CP	
	Kontaktstudium:	▷ 60 Lehrstunden	
	davon Labor:	▷ 0 Lehrstunden	
	Selbststudium:	▷ 120 Stunden	
	davon begleitet:	▷ 0 Stunden	
Prüfungs-/ Studienleistung:	▷ Studienarbeit (S) / 4 CP / PL und Präsentation (P) / 2 CP / PL		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷ 1. Semester	
	Sprache:	▷ Deutsch	
	Lehr-/Lernformen:	▷ Vorlesung mit Elementen des E-Learning bzw. Blended Learning	
		▷ Übung	
		▷ Exkursion	