

<p>IW1_020</p>	<p>Digitalisierung und Informationsmanagement</p>		 <p>Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden</p>
<p>Modulverantwortung:</p>	<p>Prof. Dr. Jan C. Schlüter</p>		
<p>Qualifikationsziele:</p>	<p>Die Studierenden...</p> <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 		
<p>Lehrinhalte:</p>	<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 		
<p>Vorkenntnisse:</p>	<p>▷ Keine</p>		
<p>Workload:</p>	<p>Leistungspunkte:</p>	<p>▷ 6 CP</p>	
	<p>Kontaktstudium:</p>	<p>▷ 60 Lehrstunden</p>	
	<p>davon Labor:</p>	<p>▷ 0 Lehrstunden</p>	
	<p>Selbststudium: davon begleitet:</p>	<p>▷ 120 Stunden ▷ 0 Stunden</p>	
<p>Prüfungs-/ Studienleistung:</p>	<p>▷ Klausur (K2) / 4 CP / PL oder Studienarbeit (ST) / 4 CP / PL und Experimentelle Arbeiten (EA) / 2 CP / SL</p>		
<p>Weitere Informationen:</p>	<p>Angebot im Semester:</p>	<p>▷ 1. Semester</p>	
	<p>Sprache:</p>	<p>▷ Deutsch</p>	
	<p>Lehr-/Lernformen:</p>	<p>▷ Vorlesung mit Elementen des E-Learning bzw. Blended Learning</p> <p>▷ Übung</p> <p>▷ Exkursion</p>	