

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INF-VMI-2	Multimedia Information Retrieval and Management	Prof. Dr. Raimund Dachzelt raimund.dachselt@tu-dresden.de
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind in der Lage, Verfahren des Managements, des Retrieval und der Informationsvisualisierung anzuwenden und dabei Aspekte wie Information Life Cycle Management, Archivierung multimedialer Dokumente und zukünftiger Speichertechnologien zu berücksichtigen. Die Inhalte des Moduls nach Wahl der Studierenden sind: Aktuelle Methoden und Techniken zu Multimedia Information Retrieval (MIR), Prinzipien der Merkmalsextraktion und Metadatengewinnung, sowie relevante Standards und Formate, Anwendung semantischer Technologien für das MIR und Langzeitar Archivierung multimedialer Informationen.	
Lehr- und Lernformen	Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 2 SWS und Seminare von 2 SWS sowie das Selbststudium. Die Lehrveranstaltungen sind im angegebenen Umfang aus dem Katalog INF-VMI-2 der Fakultät Informatik zu wählen. Dieser wird zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Empfohlene Literatur zur Vorbereitung auf das Modul: https://tu-dresden.de/ing/informatik/smt/studium/studiengaenge/literatur .	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von 11 Vertiefungsmodulen im Master-Studiengang Medieninformatik von denen Module im Umfang von insgesamt 60 Leistungspunkten zu wählen sind.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung im Umfang von 20 Minuten. Als Prüfungsvorleistung ist ein Beleg im Umfang von max. 12 Seiten und ein Vortrag im Umfang von 30 Minuten zu erbringen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der mündlichen Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	