

<b>Modulnummer</b>	<b>Modulname</b>	<b>Verantwortlicher Dozent</b>
INF-VMI-2a	Interactive Information Retrieval and Visualization	Prof. Dr. Raimund Dachselt raimund.dachselt@tu-dresden.de
<b>Qualifikationsziele</b>	Die Studierenden sind in der Lage, Methoden und Techniken des interaktiven Retrievals und der Exploration von Daten mittels bedarfsgerechter Informationsvisualisierung anzuwenden.	
<b>Inhalte</b>	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 Datenvisualisierung und -exploration.	
<b>Lehr- und Lernformen</b>	Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 2 SWS und Seminare oder Übungen im Umfang von 2 SWS sowie das Selbststudium. Die Lehrveranstaltungen sind im angegebenen Umfang aus dem Katalog INF-VMI-2a der Fakultät Informatik zu wählen. Dieser wird zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
<b>Voraussetzungen für die Teilnahme</b>	Empfohlene Literatur zur Vorbereitung auf das Modul: <a href="https://tu-dresden.de/ing/informatik/smt/studium/studiengaenge/literatur">https://tu-dresden.de/ing/informatik/smt/studium/studiengaenge/literatur</a> .	
<b>Verwendbarkeit</b>	Das Modul ist eines von 11 Vertiefungsmodulen im Master-Studiengang Medieninformatik von denen Module im Umfang von insgesamt 60 Leistungspunkten zu wählen sind.	
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</b>	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht bei mehr als 10 zu erwartenden Teilnehmenden aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten. Bei bis zu 10 zu erwartenden Teilnehmenden besteht sie aus einer mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 20 Minuten; dies wird den angemeldeten Studierenden am Ende des Anmeldezeitraums schriftlich bekannt gegeben.	
<b>Leistungspunkte und Noten</b>	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.	
<b>Häufigkeit des Moduls</b>	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
<b>Arbeitsaufwand</b>	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
<b>Dauer des Moduls</b>	Das Modul umfasst ein Semester.	