

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INF-E-3	Kerngebiete der Informatik	Studiendekan studiendekan@inf.tu-dresden.de
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen auf ausgewählten Kerngebieten der Informatik ein Verständnis über die jeweiligen Zusammenhänge und sind somit in der Lage diese Kenntnisse in den verschiedenen Forschungsfeldern und Anwendungsgebieten der Medieninformatik einzubringen. Sie sind fähig, auf diese Weise mit Informatikern übergreifende Forschungsfragen zu bearbeiten. Die Studierenden verstehen es, Lösungen im erweiterten Anwendungsgebiet der Medieninformatik unter Einbeziehung von Ansätzen der Informatik zu erarbeiten. Die Inhalte des Moduls nach Wahl der Studierenden sind: Theoretische Informatik, Künstliche Intelligenz, Angewandte Informatik und Technische Informatik.	
Lehr- und Lernformen	Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 2 SWS und Übungen im Umfang von 2 SWS sowie das Selbststudium. Die Lehrveranstaltungen sind im angegebenen Umfang aus dem Katalog INF-E-3 der Fakultät Informatik zu wählen. Einige Lehrveranstaltungen in diesem Modul können in englischer Sprache angeboten werden. Der Katalog wird inklusive der Lehrveranstaltungssprache zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es bestehen keine weiteren Teilnahmevoraussetzungen.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von 5 Ergänzungsmodulen im Master-Studiengang Medieninformatik, von denen Module im Umfang von 12 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 30 Minuten. Auf Antrag des Studierenden kann die mündliche Prüfungsleistung in englischer Sprache erbracht werden.	
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 in jedem Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Aufwand beträgt insgesamt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	