

Modulname	Interaktive Multimediale Technologien Lab
Modulnummer	INF-25-Ba-P-IMMT
Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent	Prof. Dr. Raimund Dachzelt raimund.dachselt@tu-dresden.de
Qualifikationsziele	Die Studierenden können das Wissen zu Entwurf und Umsetzung interaktiver Systeme praktisch anwenden. Sie besitzen die Fähigkeit, die für die Komplexität der Problemstellung erforderlichen Kompetenzen zur Realisierung multimedialer Anwendungen zielorientiert als Team einzusetzen und gemeinsam anzuwenden. Die Studierenden besitzen die Erfahrung, welche Mechanismen innerhalb eines Teams den Erfolg eines Projektes beeinflussen.
Inhalte	Inhalte des Moduls sind die Konzeption und Realisierung einer multimedialen Anwendung, eines Anwendungssystems oder dessen Erweiterung, im Themenbereich Interaktive Multimediale Technologien. Weitere Inhalte des Moduls sind die Anforderungserhebung und -analyse, Entwurf, Umsetzung, Evaluation und Dokumentation.
Lehr- und Lernformen	Das Modul umfasst Praktika im Umfang von 4 SWS und das Selbststudium. Die Lehrsprache der Praktika ist Deutsch.
Voraussetzungen für die Teilnahme	Im Bachelorstudiengang Informatik werden die in den Modulen INF-25-Ba-Prg Programmierung und RoboLab sowie INF-25-Ba-SWT Softwaretechnologie zu erwerbenden Kompetenzen, insbesondere zum Projektmanagement und -entwicklung, vorausgesetzt.
Verwendbarkeit	Das Modul ist im Bachelorstudiengang Informatik ein Wahlpflichtmodul des Bachelorpraktikums, das nach Maßgabe der Anlage zur Prüfungsordnung zu wählen ist. Das Modul schafft die Voraussetzungen für die Module, die es unter Voraussetzungen für die Teilnahme benennen.
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 80 Stunden. Die Prüfungssprache ist Deutsch.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.