

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
DSE-E14	Advanced Topics in Distributed Systems	Vorsitzender des Prüfungsausschusses
Inhalte und Qualifikationsziele	Nach Abschluss dieses Moduls besitzen die Studierenden fachliche, methodische, fachpraktische und fächerübergreifende Fähigkeiten und können ein wissenschaftliches Thema der verteilten Systeme nach eigener Wahl forschungsorientiert bearbeiten und im Team wie auch in Einzelanalyse Probleme erkennen und lösen.	
Lehr- und Lernformen	Das Modul umfasst Vorlesungen, Übungen, Laborstunden oder Seminare im Umfang von 4 SWS sowie Selbststudium. Die Lehrveranstaltungen sind im angegebenen Umfang aus dem Katalog DSE-A des Masterstudienganges Distributed Systems Engineering zu wählen; dieser wird inklusive der jeweils erforderlichen Prüfungsleistungen zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden Kenntnisse und Fähigkeiten aus dem Bereich der verteilten Systeme (auf Bachelor-Niveau) vorausgesetzt. Literaturangaben zum eigenständigen Erwerb der angegebenen Voraussetzungen sind auf folgender Webseite zu finden: http://dse.inf.tu-dresden.de/ .	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Distributed Systems Engineering.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Katalog DSE-A vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten Durchschnitt der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Aufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Semester.	