

Modulnummer	Modulname	Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent
INF-DSE-20-E-BDSE	Beyond Distributed Systems Engineering	Studiengangskoordinator*in dse-info@mailbox.tu-dresden.de
Qualifikationsziele	Nach Vollendung dieses Moduls sind die Teilnehmenden in der Lage, die bis dato erworbenen studiengangsbezogenen Kompetenzen auf ein fachfremdes bzw. interdisziplinäres Thema (nach eigener Wahl) zu übertragen sowie Lösungskonzepte interdisziplinär und domänenunabhängig anzuwenden.	
Inhalte	Das Modul umfasst die eigenverantwortliche Auseinandersetzung der Teilnehmenden mit aktuellen und weiterführenden Inhalten zu interdisziplinären oder auch fachfremden Themen. Das Modul beinhaltet, je nach Wahl der Teilnehmenden, die Themen Künstliche Intelligenz, Machine Learning, Multimediatechnologie, Compilerbau oder Medizininformatik.	
Lehr- und Lernformen	Das Modul umfasst Vorlesungen, Übungen, Praktika und Seminare im Umfang von 2 SWS sowie Selbststudium. Die Lehrveranstaltungen sind im angegebenen Umfang aus dem entsprechenden Lehrveranstaltungskatalog INF-DSE-20-E-BDSE zu wählen; dieser wird inklusive der jeweils erforderlichen Prüfungsleistungen und der Gewichtung der Noten der Prüfungsleistungen zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden die im Modul Across the Disciplines of Distributed Systems Engineering erworbenen Kenntnisse und Kompetenzen vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul der fachlichen Vertiefung 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 Lehrveranstaltungskatalog INF-DSE-20-BDSE vorgegebenen Prüfungsleistung(en).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 3 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gemäß Lehrveranstaltungskatalog gewichteten Durchschnitt der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 90 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Semester.	