

<b>Modulnummer</b>	<b>Modulname</b>	<b>Verantwortlicher Dozent</b>
DSE-E5	Selected Areas of Internet-based Systems	Prof. Schill
<b>Inhalte und Qualifikationsziele</b>	<p>Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage, Dienste und Protokolle des Internets und der damit zusammenhängenden mobilen und verteilten Systemlösungen sowie deren technische Grundlagen und methodologische Prinzipien zu verstehen und zu diskutieren.</p> <p>Beispiele hierfür sind das interaktive Web, die semantischen Web-Technologien, Peer-to-Peer-Systeme, mobile und ubiquitäre Anwendungen sowie zugehörige spezielle Netzwerktechnologien.</p>	
<b>Lehr- und Lernformen</b>	Das Modul umfasst Vorlesungen und Übungen im Umfang von jeweils 4 SWS sowie Selbststudium.	
<b>Voraussetzungen für die Teilnahme</b>	<p>Grundkenntnisse in den Feldern Rechnerarchitektur, Verteilte Systeme, Mobile Kommunikation und Software Engineering (auf Bachelor-Niveau).</p> <p>Literaturangaben zum eigenständigen Erwerb der angegebenen Voraussetzungen sind auf folgender Webseite zu finden:  <a href="http://dse.inf.tu-dresden.de/">http://dse.inf.tu-dresden.de/</a>.</p>	
<b>Verwendbarkeit</b>	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Distributed Systems Engineering.	
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</b>	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht bei mehr als 10 angemeldeten Studierenden aus einer Klausurarbeit im Umfang von 120 Minuten. Bei bis zu 10 angemeldeten Studierenden besteht sie aus einer mündlichen Prüfungsleistung im Umfang von 30 Minuten; ggf. wird dies den angemeldeten Studierenden am Ende des Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben.</p>	
<b>Leistungspunkte und Noten</b>	<p>Durch das Modul können 12 Leistungspunkte erworben werden.</p> <p>Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.</p>	
<b>Häufigkeit des Moduls</b>	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Sommersemester, angeboten.	
<b>Arbeitsaufwand</b>	Der Aufwand beträgt insgesamt 360 Stunden.	
<b>Dauer des Moduls</b>	Das Modul erstreckt sich über zwei Semester.	