

<b>Modulnummer und Ort</b>	MA-CSE-15, Dresden
<b>Modulname</b>	<b>Leistungsanalyse von Rechnersystemen</b>
<b>Modulverantwortlich</b>	Dr. H. Brunst
<b>Inhalte und Qualifikationsziele</b>	<p><u>Inhalte:</u> Das Modul widmet sich grundlegenden Techniken aus den Bereichen der Statistik, Wahrscheinlichkeitsrechnung, Versuchsplanung, Simulation und Warteschlangentheorie anhand von praktischen Problemstellungen.</p> <p><u>Qualifikationsziele:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnis der Terminologie der Leistungsbewertung</li> <li>• Fähigkeit zur korrekten Entwicklung und Auswertung von Performance-Experimenten</li> <li>• Sicheres Verwenden von Warteschlangen- oder Simulationsmodellen</li> </ul>
<b>Lehrformen</b>	2 SWS Vorlesung und 2 SWS Übung
<b>Voraussetzungen für die Teilnahme</b>	-
<b>Verwendbarkeit des Moduls</b>	Wahlpflichtmodul im Master-Studiengang Computational Science and Engineering
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</b>	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung von 30 Minuten Dauer als Einzelprüfung.
<b>Leistungspunkte und Noten</b>	Im Modul können 6 LP erworben werden. Die Modul-Note ergibt sich aus der Note der mündlichen Prüfungsleistung.
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	Das Modul wird zu jedem Wintersemester angeboten.
<b>Arbeitsaufwand</b>	180 h
<b>Dauer des Moduls</b>	1 Semester