

<b>Modulcode</b> (1.)	<b>Modulbezeichnung</b> (2.)	<b>Zuordnung</b> (3.)
BAAI-1260	Betriebssysteme 2 (BS2)	
	<b>Studiengang</b> (4.)	Bachelor Angewandte Informatik
	<b>Fakultät</b> (5.)	Gebäudetechnik und Informatik

<b>Modulverantwortlich</b> (6.)	Prof. Dr.-Ing. Gunar Schorcht
<b>Modulart</b> (7.)	Pflicht
<b>Angebotshäufigkeit</b> (8.)	SS
<b>Regelbelegung / Empf. Semester</b> (9.)	BA2
<b>Credits (ECTS)</b> (10.)	2 CP
<b>Leistungsnachweis</b> (11.)	SL (N) + PL (N)
<b>Unterrichtssprache</b> (12.)	Deutsch
<b>Voraussetzungen für dieses Modul</b> (13.)	BAAI-1160: Betriebssysteme 1
<b>Modul ist Voraussetzung für</b> (14.)	BAAI-1320: Netze 1 BAAI-1330: Netze 2
<b>Moduldauer</b> (15.)	1 Semester
<b>Notwendige Anmeldung</b> (16.)	-
<b>Verwendbarkeit des Moduls</b> (17.)	-

<b>Lehrveranstaltung</b> (18.)	<b>Dozent/in</b> (19.)	<b>Art</b> (20.)	<b>Teilnehmer (maximal)</b> (21.)	<b>Anzahl Gruppen</b> (22.)	<b>SWS</b> (23.)	<b>Workload</b>		
						<b>Präsenz</b> (24.)	<b>Selbst- studium</b> (25.)	
1   Betriebssysteme 2	Schorcht	Ü	25	4	2	30	20	
<b>Summe</b>						<b>2</b>	<b>30</b>	<b>20</b>
<b>Workload für das Modul</b> (26.)							<b>50</b>	

<b>Qualifikationsziele</b>	<p>Die Studierenden ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kennen die Benutzung und Administration des UNIX-Betriebssystems am Beispiel des OpenSource-Betriebssystems Linux im Desktop- und Servereinsatz.</li> <li>• kennen Aufbau, Funktionsweise, Nutzung und Administration eines UNIX/Linux-Betriebssystems.</li> <li>• sind in der Lage, selbständig die Installation eines Linux-Systems sowie notwendiger Grundeinstellungen, Benutzerverwaltung und Netzkonfiguration einschließlich Server-Dienste durchzuführen.</li> <li>• können tägliche Aufgaben mit den entsprechenden Linux-Anwendungen bzw. Shell-Kommandos erledigen.</li> <li>• können grundlegende Aufgaben der Server-Administration in heterogenen Netzen erledigen.</li> </ul>
<b>Inhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Struktur und Grundkonzepte des Linux-Systems</li> <li>• Nutzung eines Linux-Systems über die Shell</li> <li>• Linux-Administration einschließlich Serverdienste und Netzsicherheit</li> <li>• Linux-Anwendungen: Dokumentenerstellung, Software-Entwicklung, Script-Programmierung</li> </ul>
<b>Vorleistungen und Modulprüfung</b>	<p>Vorleistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• keine</li> </ul> <p>Modulprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % Hausaufgaben</li> <li>• 50 % Klausur über 60 min im Prüfungszeitraum</li> </ul>
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kofler, Michael: Linux - Installation, Konfiguration, Anwendung. München: Addison-Wesley, 2004</li> <li>• Wölfel, Ronald; Grün, Barbara: mitp-Trainingsbuch SUSE Linux, Systemadministration. Bonn: mitp, 2004</li> <li>• Kirch, Olaf; Dawson, Terry: Linux Network Administrator's Guide, Second Edition. Beijing: O'Reilly, 2000</li> <li>• Ehses, Erich et al: Betriebssysteme. München: Pearson Studium, 2005</li> <li>• RRZN Universität Hannover: Unix. <a href="http://www.rrzn.uni-hannover.de/buecher.html">www.rrzn.uni-hannover.de/buecher.html</a>, 2012</li> </ul>