

Modulcode ^{1.}	Modulbezeichnung ^{2.}	Zuordnung ^{3.}
BAAI-1260	Betriebssysteme 2 (BS2)	
	Studiengang ^{4.}	Bachelor Angewandte Informatik
	Fakultät ^{5.}	Gebäudetechnik und Informatik

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

Lehrveranstaltung ^{18.}	Dozent/in ^{19.}	Art ^{20.}	Teilnehmer (maximal) ^{21.}	Anzahl Gruppen ^{22.}	SWS ^{23.}	Workload	
						Präsenz ^{24.}	Selbststudium ^{25.}
1 Betriebssysteme 2	Schorcht	Ü	25	4	2	30	20
Summe					2	30	20
Workload für das Modul ^{26.}						50	

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