

E – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Unix a Internet			
Typ předmětu	povinně volitelný		dopor. ročník / semestr	3/ZS
Rozsah studijního předmětu	2+2	hod. za týden	kreditů	5
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	zkouška		Forma výuky	přednášky, cvičení
Další požadavky na studenta	Absolvování předmětů „Počítačové sítě“ a „Operační systémy“, schopnost samostatné práce v OS Unix			
Vyučující	Mgr. David Kmoch			
Stručná anotace předmětu	<p>Stručná anotace předmětu Integrace operačního systému Linux v prostředí heterogeních počítačových sítí. Linux jako server v počítačové síti, konfigurace služeb, jejich údržba a bezpečnost.</p> <p>Témata přednášek Síťová rozhraní Linuxu, konfigurace sítě, zabezpečení síťové komunikace, IPTABLES, QoS, bandwidth management, vzdálená administrace, vzdálený přístup, SSH server (sshd), FTP server (vsftpd), HTTP server (apache), SAMBA server (smbd), server NFS (nfsd)</p> <p>Náplň cvičení V průběhu jednotlivých cvičení se studenti, formou práce ve víceuživatelském operačním systému, postupně seznámí s konfigurací jednotlivých služeb praktickou formou.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	Siever E.; Figgins S.; Weber A.: <i>Linux in a Nutshell</i> , O'Reilly, 2003, ISBN 0596004826 Hunt C.: <i>TCP/IP Network Administration</i> , O'Reilly, 2002, ISBN: 0596002971			