

Ütemterv az  
**Operációs rendszerek és hálózatok GEIAL501ML**  
c. tantárgyhoz  
mesterszakos villamosmérnök levelező tagozatos hallgatók számára

A tárgy jegyzője: *Dr. Vincze Dávid*

A tárgy előadásait, tantermi gyakorlatait *Dr. Vincze Dávid* egyetemi docens tartja.

Főbb témakörök:

1. *Virtualizáció alapfogalmai. Emuláció, kernel szintű virtualizáció. Paravirtualizáció, hardver támogatott virtualizáció. Virtualizáció beágyazott rendszereken. Felhő technológia alapjai.*
2. *Az Ethernet működése: média, kódolás, keretszervezés. A TCP/IP protokollcsalád áttekintése. Az Internet felépítése gyakorlati megközelítésből (AS, IX, peering, Tier-X hálózat).*

**Ajánlott irodalom:**

*Chris Takemura and Luke S. Crawford: Book of Xen, 2009, 978-1-59327-186-2*

*Tanenbaum, A.S.: Számítógép-hálózatok, Panem, 2003, ISBN 963 545 384 1*

*Stephen A. Thomas: IP kapcsolás és útválasztás, 2002, 9789639301412*

**A tárgy lezárása:**

A tárgy aláírással és vizsgával zárul. A vizsga írásbeli és szóbeli vizsga. Az írásbeli vizsgán belépő dolgozatot írnak, melyhez több, röviden megválaszolható kérdést kapnak. Ezt 50%-nál jobb teljesítéssel kell megírni, hogy a szóbeli részre sor kerülhessen.

Miskolc, 2019. szeptember. 9.

Dr. Vincze Dávid