

Óbudai Egyetem		Alba Regia Műszaki Kar, Székesfehérvár		
Tantárgy neve és kódja: OPERÁCIÓS RENDSZEREK AMXOP0VBLE				
Kreditérték: 6				
levelező tagozat		2019/20. tanév I. félév		félév (szemeszter) 5.
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnök szak				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Dr. Nagy Rezső	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	AMXIA1VBLE	Informatika I.		
óraszámok:	Előadás:8	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 12	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,é):	vizsga			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatók ismerjék meg az operációs rendszerekkel kapcsolatos alapelveket, amelyek a gyakorlatban használt rendszerek felépítésének, működésének megértéséhez szükségesek, és tanulmányozzanak néhány konkrét operációs rendszert.				
Elméleti foglalkozások				
Témakör:				Konzultáció
Többfeladatos operációs rendszerek. Folyamatkezelés, -ütemezés. Tárkezelés.				szept. 26.
Háttértárkezelés. Állománykezelés				okt. 17.
Energiagazdálkodás az operációs rendszerekben				nov. 7.
Zárthelyi dolgozat.				dec. 5.
Laboratóriumi gyakorlatok				
Témakör:				Konzultáció
A Unix elvei, kezelése, shell-parancsok, shell-változók.				szept. 25.
Shell scriptek. Elágazás, ciklus, paraméterátadás shell scriptekben.				okt. 16.
Windows ismeretek				nov. 6.
Gyakorlati beszámoló.				dec. 4.

Félévközi követelmények:
elméleti ZH (elfogadási szint: 50%)
sikeres gyakorlati beszámoló
A pótlás módja: ZH pótlása a szorgalmi időszak utolsó hetében
A vizsga írásbeli és szóbeli részből áll, amelyek kb. 50-50%-ban számítanak bele az osztályzatba. Legalább 40%-os eredményű írásbeli esetén kerülhet sor a szóbeli vizsgára. A hallgató első vizsgáján a 75%-osnál jobb ZH-ért a vizsgáírásbelin elért pontszámot annak 10%-ával megemeljük.
Irodalom:
Kötelező:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kiss – Kondorosi: Operációs rendszerek (Műegyetemi Kiadó) 2. Az intézet hálózatán található segédletek. Címüket és helyüket az órákon hirdetjük ki
Ajánlott:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kóczy - Kondorosi: Operációs rendszerek mérnöki megközelítésben (PANEM)

Székesfehérvár, 2019. június 6.

dr. Nagy Rezső
főiskolai docens