

Óbudai Egyetem		Alba Regia Műszaki Kar, Székesfehérvár		
Tantárgy neve és kódja: OPERÁCIÓS RENDSZEREK AMIOP11VLD				
Kreditérték: 4				
levelező tagozat		2016/17. tanév II. félév		félév (szemeszter) 4.
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnök szak				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Dr. Nagy Rezső Székely Margit	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	AMIIA11VLD	Informatika I.		
óraszámok:	Előadás:8	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 8	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,é):	évközi jegy			
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.				3. hét
Háttértárkezelés. Állománykezelés				6. hét
Energiagazdálkodás az operációs rendszerekben				8. hét
Zárthelyi dolgozat.				12. hét
Laboratóriumi gyakorlatok				
Témakör:				Konzultáció
A Unix elvei, kezelése, shell-parancsok, shell-változók.				3. hét
Shell scriptek. Elágazás, ciklus, paraméterátadás shell scriptekben.				6. hét
Windows ismeretek				8. hét
Gyakorlati beszámoló.				12. hét

Félévközi követelmények:
elméleti ZH (elfogadási szint: 50%)
sikeres gyakorlati beszámoló
A pótlás módja: ZH pótlása a szorgalmi időszak utolsó hetében
Évközi jegy kialakítása: a ZH 70%-ban, a gyakorlati beszámoló 30%-ban vesz részt az osztályzat kialakításában. Elégtelen évközi jegy a vizsgaidőszak első 10 napjában kijelölt egy alkalommal javítható.
Irodalom:
Kötelező:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kiss – Kondorosi: Operációs rendszerek (Műegyetemi Kiadó) 2. Az intézet hálóján 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, 2017. január 5.

Székely Margit
mestertanár

dr. Nagy Rezső
főiskolai docens