

<b>Óbudai Egyetem</b>		Alba Regia Műszaki Kar, Székesfehérvár		
Tantárgy neve és kódja: <b>OPERÁCIÓS RENDSZEREK</b> AMIOP11VLD				
Kreditérték: 4				
levelező tagozat		2017/18. tanév II. félév		félév (szemeszter) 4.
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnök szak				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Dr. Nagy Rezső Nagy Gábor	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	AMIIA11VLD	Informatika I.		
óraszámok:	Előadás:8	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 8	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,é):	<b>évközi jegy</b>			
<b>A tananyag</b>				
<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.				
<b>Elméleti foglalkozások</b>				
<b>Témakör:</b>				<b>Konzultáció</b>
Többfeladatos operációs rendszerek. Folyamatkezelés, -ütemezés. Tárkezelés.				3. hét
Háttértárkezelés. Állománykezelés				6. hét
Energiagazdálkodás az operációs rendszerekben				10. hét
Zárthelyi dolgozat.				13. hét
<b>Laboratóriumi gyakorlatok</b>				
<b>Témakör:</b>				<b>Konzultáció</b>
A Unix elvei, kezelése, shell-parancsok, shell-változók.				3. hét
Shell scriptek. Elágazás, ciklus, paraméterátadás shell scriptekben.				6. hét
Windows ismeretek				10. hét
Gyakorlati beszámoló.				13. hét

<b>Félévközi követelmények:</b>
elméleti ZH (elfogadási szint: 50%)
sikeres gyakorlati beszámoló
<b>A pótlás módja:</b> ZH pótlása a szorgalmi időszak utolsó hetében
<b>Évközi jegy kialakítása:</b> 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.
<b>Irodalom:</b>
<b>Kötelező:</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kiss – Kondorosi: Operációs rendszerek (Műegyetemi Kiadó)</li> <li>2. Az intézet hálózataán található segédletek. Címüket és helyüket az órákon hirdetjük ki</li> </ol>
<b>Ajánlott:</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kóczy - Kondorosi: Operációs rendszerek mérnöki megközelítésben (PANEM)</li> </ol>

Székesfehérvár, 2018. január 2.

---

**dr. Nagy Rezső**  
*főiskolai docens*