

Óbudai Egyetem		Alba Regia Műszaki Kar, Székesfehérvár			
Tantárgy neve és kódja: INFORMATIKAI RENDSZEREK KRKIR11SLC Kreditérték: 7 <i>levelező tagozat</i> <i>2015/16. tanév I. félév</i> <i>félév (szemeszter) 5.</i>					
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnök szak					
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Györök György		Oktatók:	Dr. Györök György Dr. Nagy Rezső	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	KRKPR12SLC		Programozás laboratórium		
Heti óraszámok:	Előadás:12	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 10	Konzultáció:	
Számonkérés módja (s,v,f):	v				
A tananyag					
<i>Oklatási cél:</i> A hallgatók ismerkedjenek meg a számítógépek perifériáinak feladataival, főbb megoldásaival, ezek működési elveivel. 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
Beviteli eszközök. Nem archiváló és archiváló kimeneti perifériák.					2. hét
Háttértárolók. Zárthelyi dolgozat.					5. hét
Többfeladatos operációs rendszerek. Folyamatkezelés, -ütemezés. Tárkezelés.					8. hét
Háttértárkezelés. Állománykezelés. Zárthelyi dolgozat.					12. hét
Laboratóriumi gyakorlatok					
Témakör:					Konzultáció
A Unix elvei, kezelése, shell-parancsok, shell-változók.					2. hét
Shell scriptek. Elágazás, ciklus, paraméterátadás shell scriptekben.					5. hét
Bonyolultabb shell-scriptek készítése					8. hét
A Unix grafikus kezelői felülete. Gyakorlati beszámoló.					12. hét

Félévközi követelmények:
2 db ZH (elfogadási szint: 50%)
sikeres gyakorlati beszámoló
A pótlás módja: ZH-k pótlása a szorgalmi időszak utolsó hetében
Aláírás feltétele: a ZH-k legalább 50%-os teljesítése. Elégtelen (pót)ZH esetén az aláírás a vizsgaidőszak első 10 napjában kijelölt egy alkalommal pótolható.
A vizsga eredménye a két témakörben (perifériák és operációs rendszerek) elért, külön-külön sem elégtelen részeredmény átlagából adódik.
Irodalom:
Kötelező:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Számítógép perifériák I., Dr. Györök György, AREK 8003 2. Kiss – Kondorosi: Operációs rendszerek (Műegyetemi Kiadó) 3. 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, 2015. május 31.

Dr. Györök György
egyetemi docens

dr. Nagy Rezső
főiskolai docens