

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar		Mérnöki Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Informatikai rendszerelemek AMIINSZBND		Kreditérték: 2		
Mérnök Informatikus BSc szak		Nappali tagozat 2016/17. tanév 2. félév		
Tantárgy oktató(i): Dr. habil. Györök György				
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: 0
Számonkérés módja:	Évközi jegy			
<b>A tananyag</b>				
Oktatási cél: A hallgatók ismerjék meg a perifériák legjellemzőbb működési alapelveit, fizikai elektronikai, mechanikai megoldásait, minőségi paramétereinek értelmezését, felhasználási lehetőségeiket és korlátaikat.				
Tematika: Szöveg beírásához kattintson ide.				

Féléves ütemezés:	
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör
1.	<b>Előadás</b> A perifériák rendszertechnikai felosztása. <b>Gyakorlat:</b>
2.	<b>Előadás:</b> A beviteli eszközök billentyűk, egerek <b>Gyakorlat:</b>
3.	<b>Előadás:</b> Tabletek, szkennerek <b>Gyakorlat:</b>
4.	<b>Előadás:</b> Vonalkód-olvasók, kamerák, CCD <b>Gyakorlat:</b>
5.	<b>Előadás:</b> Kimeneti perifériák, CRT monitorok, projektorok <b>Gyakorlat:</b>
6.	<b>Előadás:</b> TFT,- és vezérlése <b>Gyakorlat:</b>
7.	<b>Előadás:</b> A sor-, és mátrixnyomtató <b>Gyakorlat:</b>
8.	<b>Előadás:</b> Tintasugaras nyomtatók <b>Gyakorlat:</b>
9.	<b>Előadás:</b> Hő- és fotoxerografikus nyomtatók <b>Gyakorlat:</b>
10.	<b>Előadás:</b> Jelrögzítés mozgó mágneses- és magnetooptikai rétegen <b>Gyakorlat:</b>
11.	Rektori-dékáni szünet
12.	<b>Előadás:</b> A merevlemez háttértárak <b>Gyakorlat:</b>
13.	<b>Előadás:</b> A CDROM, CD-DVD. WORM és MO. <b>Gyakorlat:</b>
14.	<b>Előadás:</b> Félvezetős háttértárak, trendek <b>Gyakorlat:</b>
<b>Félévközi követelmények</b>	

A 4. és 13. tanulmányi héten ZH a megelőző előadások anyagából, elfogadási szint 50%. A laboratóriumi gyakorlatokra a hallgató köteles az adott téma elméletéből, illetve az előző gyakorlatok anyagából felkészülten megjelenni. A laboratóriumi gyakorlat megkezdésekor, illetve a téma befejezésekor a hallgatók ellenőrző tesztet írnak. A laboratóriumi gyakorlatra előírt házi feladatok beadása legkésőbb a 10., illetve a 14. héten, és minimum 50%-ra történő megvédése. Határidő előtt beadott feladatra a hallgató hetenként +10% pontot kap. Határidő után beadott feladat pontszámából hetenként 10% levonásra kerül. Késedelmesen beadott házi feladatért a Neptunban szolgáltatási díjat kell fizetni.

### Zárthelyi dolgozatok

Oktatási hét (konzultáció)	Témakör
8	Alapfogalmak, ILP architektúrák tananyag rész ellenőrzése
14	Többmagos és többprocesszoros rendszerek tananyag rész ellenőrzése

### A félévzáró érdemjegy (é) kialakításának módszere

Az évközi jegy értékelése 50% részben a ZH-k, 25% részben pedig a laboratóriumi gyakorlaton írt tesztek és 25% részben a házi feladatokból szerzett összesített pontszámok alkotják.

400-351 pont	jeles
350-301 pont	jó
300-251 pont	közepes
250-201 pont	elégséges
200-0 pont	elégtelen

### Pótlás módja

Igazoltan mulasztott ZH-k pótlása a 14. héten. Az igazolást az akadályoztatás megszűnése után 5 munkanapon belül a tantárgyfelelős oktatónak be kell mutatni.

Amennyiben a hallgató a két ZH-ból az össz-pontszám 25%-át nem éri el, a féléve érvénytelen. Ha a hallgató a ZH-k össz-pontszámából elérte a 25 %-ot, de teljesítése valamely ZH-ból, illetve a házi feladatból 50 % alatti, az évközi jegy pótlása szóban lehetséges a vizsgaidőszakban a TVSZ előírásai szerint.

### Vizsga módja

-

### Vizsgajegy kialakítása

-

### Irodalom

Kötelező:

1. Dr. Györök György: Számítógép perifériák I. ÓE AREK 8003
2. dr. Györök György: Perifériák 1175

Ajánlott:

- 3.

Egyéb segédletek:

A tárgyhoz tartozó segédletek a Moodle rendszerben kerülnek publikálásra