

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar		Mérnöki Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Informatikai rendszerelemek AMIVIR0IBNE Kreditérték: 3 <i>...választható tárgy Nappali tagozat 2017/18. tanév 2. félév</i>				
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			
A tananyag				
<i>Oktatási cél: A hallgatók ismerjék meg a perifériák legjellemzőbb működési alapelveit, fizikai elektronikai, mechanikai megoldásait, minőségi paramétereinek értelmezését, felhasználási lehetőségeiket és korlátaikat.</i>				

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

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