

Óbudai Egyetem Alba Regia Kar				
Tantárgy neve és kódja: Perifériák AMXPF5VBNF				Kreditérték: 7
Nappali tagozat 2026/2027. tanév 1. félév				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: villamosmérnök alapszak				
Tantárgyfelelős oktató:	Prof. Dr. Györök György	Oktatók:	Prof. Dr. Györök György	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 3	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatók ismerjék meg a perifériák legjellemzőbb működési alapelveit, fizikai elektronikai, mechanikai megoldásait, minőségi paramétereinek értelmezését, felhasználási lehetőségeiket és korlátaikat.				
Tematika:				
Témakör:				
1. A perifériák rendszertechnikai felosztása.				
2. A beviteli eszközök billentyűk, egerek				
3. Tabletek, szkennerek				
4. Vonalkód-olvasók, kamerák, CCD				
5. Kimeneti perifériák, CRT monitorok, projektorok				
6. TFT,- és vezérlése				
7. A sor-, és mátrixnyomtató				
8. Tintasugaras nyomtatók				
9. Hő- és fotoxerografikus nyomtatók				
10. Jelrögzítés mozgó mágneses- és magnetooptikai rétegen				
11. A merevlemez háttértárak				
12. A CDROM, CD-DVD				
13. WORM és MO				
14. Félvezetős háttértárak, trendek				
Félévközi követelmények				
A vizsga: írásbeli minimum-kérdések „beugró”, majd szóbeli				
Irodalom:				
Kötelező:				
Dr. Györök György: Számítógép perifériák I. ÓE AREK 8003				
dr. Györök György: Perifériák 1175				
Egyéb segédletek: intranet prezentációk, hand-out anyagok				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:				