

<i>A teljesítményelektronika alapjai</i> Astabil, bistabil, monostabil multivibrátorok. Időzítő áramkörök. Kapcsolási és számítási példák időzítő áramkörök alkalmazására. A teljesítményelektronika félvezető eszközei: DIAC, Tirisztor, TRIAC. Jellemzők, karakterisztikák.		11	2
<i>A teljesítményelektronika alapjai II</i> Teljesítményelektronikai eszközök alkalmazása. Alkalmazási példák.		12	2
Zárthelyi dolgozat		13	2
PÓTLÁS		14	2
Félévközi követelmények <u>Az aláírás megszerzése a szorgalmi időszakban történik.</u> A félév során kötelezően megírandó ZH legalább elégséges szintű teljesítése esetén bocsátható a Hallgató vizsgára (aláírás megszerzése).			
A pótlás módja: Elégtelen ZH esetén a Hallgató az utolsó oktatási héten pót ZH írására kötelezett.			
A vizsga módja: Vizsga a teljes félévi anyagból írásban vagy szóban történik, a hallgatók az előadásokon és a gyakorlatokon megismert tananyagból vizsgáznak.			
Irodalom:			
Kötelező: [1] Molnár Ferenc – Zsom Gyula – Elektronikus áramkörök II/A 1-es és 2-es kötet (1044/I és 1044/II) [2] Az egyetem fájlszerverén található segédanyagok, elektronikus jegyzetek Hirdet/Szakcsoportok/Műszaki Alapozó/Reinics Ferenc			
Ajánlott:			
[1.]	Molnár F.-Zsom Gy.:	Elektronikus áramkörök példatár I. és II. kötet.	KKVMF-1095 I.-II.
[2.]	U. Tietze-Ch. Schenk:	Analóg és digitális áramkörök	MK. Bp. 1992
[3.]	Herpy Miklós:	Analóg integrált áramkörök	MK. Bp. 1973
[4.]	ALDERT van der ZIEL:	Szilárdtest elektronika	MK. Bp. 1982
[5.]	Dr. Géher Károly:	Lineáris hálózatok	MK. Bp. 1972

Székesfehérvár, 2026. június

Beszédes Bertalan