

TANTÁRGYI PROGRAM

Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem Bolyai János Katonai Műszaki Kar		Az oktatást végző kar/szervezeti egység: Villamosmérnöki és Természettudományi Intézet, Elektronika Tanszék		
Tantárgy neve és kódja:		Kreditérték: 3		
<i>Elektronikai mérések ZNEBK264918</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják. Had- és biztonságtechnikai mérnöki alapképzési szak teljes idejű képzés, nappali munkarend szerint				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Németh András okl. mk. fhdgy.	Oktatók:	Dr. Németh András okl. mk. fhdgy.	
Előtanulmányi feltételek:		Analog elektronika KE ZNEBK264902, Digitális technika KE ZNEBK264903		
Heti óraszámok: 2	Előadás:	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 2	Műh. gyak. és egy.: 0
Számonkérés módja (A,G,F,K,S,ZV):	k			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> a hallgatók az Analog elektronika és a Digitális technika tárgyak elméleti alapjaira építve, olyan gyakorlati jártasságra tegyenek szert, amelyek egyrészt elősegítik az elméleti ismeretek tartósabb elsajátítását, másrészt a hallgatók megismerik a leggyakrabban használt elektronikus műszerek kezelését és megismerteti a hallgatókkal az alapvető mérési elveket. A tárgy feladata az is, hogy a mérnöki gondolkodásmód fejlesztésén keresztül, a szakmai feladatok minél magasabb szintű ellátására készítse fel a hallgatókat.				
<i>A tantárgy ismeretanyaga (tematika):</i>				
Félévközi követelmények				
<i>A számonkérés tartalma és módja:</i> az utolsó foglalkozáson önálló mérési feladat végrehajtása a vizsgára bocsáthatóság céljából. Az a hallgató, aki a szorgalmi időszak végéig nem végez el minden egyes mérési gyakorlatot és azokról nem ad le mérési jegyzőkönyvet, nem vehet részt a számonkérő mérési foglalkozáson és ismételten fel kell vennie a kurzust.				
<i>A pótlás módja:</i> elégtelen kollokvium esetén a kurzust, a következő félévek során ismételten fel kell venni				
<i>Részvétel:</i> A részvétel a foglalkozásokon köztelvező.				
<i>Kötelező irodalom:</i> mérési utasítások és mérési jegyzőkönyvek az elvégzendő mérésekre vonatkozóan				
<i>A tárgy minőségbiztosítási módszerei:</i> a tananyag folyamatos felülvizsgálata, a félév tapasztalatinak, valamint az „oktatók hallgatói véleményezése” eredményeinek értékelése.				