

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: Komplex villamos rendszerek üzemvitelének alapjai ZNEBK 334986		Kreditérték: 3		
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Had- és Biztonságtechnikai mérnöki alapszak (nappali)				
Tantárgyfelelős oktató:	Prof. Dr. Zsigmond Gyula egyetemi tanár	Oktatók:	Prof. Dr. Zsigmond Gyula egyetemi tanár	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	nincs			
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat:	Műh. gyak. és egy.:
Számonkérés módja (A,G,F,K,S,ZV):	F			
A tananyag				
Oktatási cél : A biztonságtechnikai rendszerek üzemeltetésénél szükséges, a gyakorlatban alkalmazott elektrotechnikai ismeretek elsajátítása				
A tantárgy ismeretanyaga (tematika): Komplex villamos rendszerek felépítése, fogalomrendszere, az üzemvitelt meghatározó körülmények, feltételek elemzése.				
Félévközi követelmények				
<i>A számonkérés tartalma és módja:</i> A félév során két zárthelyi kerül megírásra és osztályzásra. Aláírást az kaphat, aki mindkét zárthelyire legalább elégséges osztályzatot kapott. A félévi teljesítmény osztályzatát a két zárthelyi jegyeinek számtani közepe adja.				
<i>A pótlás módja:</i> A hiányzás miatt meg nem írt és az elégtelen zárthelyik szorgalmi időszakban 1 alkalommal, előre megbeszélt időpontban javíthatók. Szorgalmi időszakon kívül a zárthelyi jegyek javítása, az aláírás pótlása a TVSZ előírásai szerint lehetséges.				
<i>Részvétel:</i> A részvétel az előadásokon ajánlott				
Irodalom:				
Kötelező irodalom: 1. Zsigmond Gy.: Villamos rendszerek tervezésének néhány kérdése I.ZMNE,2007.				
Ajánlott irodalom: 1. Kádár A.: Erősáramú zsebkönyv. Műszaki Könyvkiadó, 2000.				
<i>A tárgy minőségbiztosítási módszerei:</i> A félévet követő tanszék oktatói értekezlet véleményeinek visszacsatolása.				