

Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar		Biomatika és Alkalmazott Mesterséges Intelligencia Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Az informatikai biztonság speciális témakörei, NIRIBISVNB Kreditérték: 2				
Mérnök Informatikus BSc szak		Nappali tagozat 2020/21 tanév II. félév		
Tantárgy oktató(i): Dr. Póser Valéria, One Identity, NKE, Balasys, Kürt Zrt., ITSecarea, OTP Bank, ITSecarea, Transcom, Inter Computer, NetAcademia				
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		Szakmai szigorlat		
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció: 0
Számonkérés módja:	Évközi jegy			
A tananyag				
Oktatási cél: A tantárgy keretében a hallgatók megismerkednek a vállalati IT biztonsági rendszer feladataival, felépítésével és elemeivel. A téma tárgyalása során kiemelten kezeljük az irányítási szempontokat. A gyakorlatok során bemutatjuk a biztonsági rendszer elemek működési elvét, valamint az egyes védelmi intézkedések bevezetésének és üzemeltetésének lépéseit.				
Tematika: Bevezetés, Kockázatelemzés, Adatmentés, Határvédelmi technológiák, Incidens menedzsment, Digitális forensic, Sérülékenységelemzés és kezelés, BCP és DRP, Szabályozások módszertanok, Mesterséges intelligencia, gépi tanulás az IT biztonságban, Mobil biztonság, Behatolásvédelem, Naplófeldolgozás és elemzés.				

Féléves ütemezés:	
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör
1.	Bevezetés.
2.	Kockázatelemzés (OTP Bank)
3.	Határvédelmi technológiák (One Identity)
4.	Adatmentés (Kürt Zrt.)
5.	Naplófeldolgozás és elemzés (One Identity)
6.	Digitális forensic (ITSecarea)
7.	Incidens menedzsment (NKE, BalaSys)
8.	Szabályozások, módszertanok (Transcom)
9.	Mesterséges intelligencia, gépi tanulás az IT biztonságban (One Identity)
10.	Szünet
11.	Mobil biztonság (OTP Bank)
12.	Behatolásvédelem (OTP Bank)
13.	Sérülékenységelemzés és kezelés (NetAcademia)
14.	ZH
	Pótlás
Félévközi követelmények	
Évközi jegy megszerzésének feltételei: Egy zárthelyi dolgozat megírása, és legalább elégséges osztályzat megszerzése.	
Zárthelyi dolgozatok	
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör
13	ZH
14	Pótlás/javítás

A félévzáró érdemjegy (é) kialakításának módszere	
Az évközi jegy kialakításának módja: A zárthelyin legalább elégséges osztályzat megszerzése. Az egyes érdemjegyek ponthatárai: 0-50 pont: elégtelen 51-62 pont: elégséges 63-74 pont: közepes 75-87 pont: jó 88-100 pont: jeles	
Pótlás módja	
Az évközi jegy pótlásának módja: Hiányzás vagy elégtelen osztályzat esetén a zárthelyi egy alkalommal a félév utolsó hetében pótolható. Elégtelen zárthelyi és pótzárthelyi esetén az évközi jegy a vizsgaidőszakban pótolható. Mulasztott zárthelyi és pótzárthelyi esetén az évközi jegy a vizsgaidőszakban sem szerzhető meg.	
Irodalom	
Kötelező:	
A Moodle rendszerben levő anyagok.	
Ajánlott:	
Egyéb segédletek:	
Előadás prezentációk a Moodle rendszerben.	