

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Információbiztonsági belső auditor		BGBIN1VNND		
nappali tagozat		Kreditérték: 3		
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: minden karon, minden szakon, szabadon választható tárgyként				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Horváth Zsolt László		Oktatók:	Dr. Horváth Zsolt László
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	-			
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: 0
Számonkérés módja (s,v,f):	Évközi jegy – írásbeli ZH (egyszerű feleletválasztós tesztkérdések, elégséges szintje 60 %)			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> Az irányítási rendszerek az ISO 19011 szabvány szerinti auditálási követelményeinek megismerése és elsajátítása, valamint annak alkalmazása az ISO/IEC 27001 szerinti információbiztonsági irányítási rendszer auditjaira. A hallgató a tantárgy befejeztével képes legyen önállóan ISO/IEC 27001 szerinti IBIR belső auditjának illetve beszállítói auditjának megtervezésére és lefolytatására.				
A tananyag és tematika – mintegy folytatásként ráépül – az „Információbiztonsági Irányítási Rendszer alapjai” c. szabadon választható tárgy vagy az azzal megegyező „Adat- és Információvédelem” c. (Bánki Karon a 2. éves BT szakirányon oktatott tárgy) anyagára, és így azzal együtt megfelel a Magyar Szabványügyi Testület Oktatási Központja általi Információbiztonsági belső auditori képzésnek. A sikeres vizsgát tett hallgatók – igény szerint, az MSZT általi külön vizsgadíj ellenében, - ottani szóbeli gyakorlati vizsgát tehetnek, és megszerezhetik az MSZT „Információbiztonsági belső auditor” képzettséget igazoló oklevelét.				
Témakör:			Óraszám:	
Áttekintés az auditokról: az auditálás fogalma, célja; az auditok csoportosítás, fajtái, jellemzésük; belső – beszállítói – tanúsítói auditok; elvárások a különböző auditokkal szemben; az auditokra vonatkozó szabványok; együttes auditok fajtái, helye; példák			1.	2
A belső auditálás folyamatának követelményei az ISO 19011 követelményei alapján: az auditokkal szembeni elvárások; az auditálással kapcsolatos alapfogalmak értelmezése; az auditprogram életciklusa; az auditok végrehajtásának életciklusa; elvárások az auditorok felkészültségével szemben			2.	2
A belső audit lebonyolítása: Az audit életciklusának gyakorlati lépései – szerepek és tevékenységek, példákkal			3.	2
A belső audit dokumentumai: auditprogram, auditterv, audit jegyzetek, audit jelentés, eltérési lapok, további kapcsolódó feljegyzések és dokumentációk, tartalmi és formai követelmények			4.	2
Az ISO/IEC 27001 szabvány: struktúrája, felépítése és kapcsolata az információbiztonság megvalósításának gyakorlati területeihez			5.	2
Információbiztonsági követelmények és auditálási szempontjaik: az IBIR felépítésének, működtetésének és dokumentálásának követelményei			6.	2
Információbiztonsági követelmények és auditálási szempontjaik: az információbiztonság nem-informatikai követelményei			7.	2
Információbiztonsági követelmények és auditálási szempontjaik: az információbiztonság informatikai követelményei			8.	2
Információbiztonsági követelmények és auditálási szempontjaik: az információbiztonság informatikai követelményei			9.	2

Az auditori viselkedés és kommunikáció technikái: viselkedési elvárások, kommunikáció- és kérdezős-technikai alapok, tranzakció-analízis	10.	2
Példák és szituációs gyakorlatok – információbiztonsági auditdokumentumokra	11.	2
Példák és szituációs gyakorlatok – információbiztonsági auditszituációkra Összefoglalás	12.	2
Sikertelen tesztelések pótlása	13.	2
--- (rektori szünet hét) ----	14.	---
Félévközi követelmények		
<p>Nappali: A hallgatók a félév során 3 alkalommal írásbeli tesztelést írnak, aminek eredménye alkotja az évközi jegyet. Az írásbeli dolgozatok az adott anyag részéhez kapcsolódó rövid tesztelések, amelyek teljesítési feltétele dolgozatonként a 60 – 60 %. (Ha a dolgozatok közül mindhárom sikertelen, akkor a hallgató nem teljesítette a félév követelményeit, a Neptun rendszerben letiltásra kerül. Ha egy vagy kettő sikertelen, akkor azok egy alkalommal, az utolsó órán pótolhatók.)</p> <p>Javasolt tanulmányi elő-követelmény: Információbiztonsági Irányítási Rendszer alapjai és/vagy Adat- és információvédelem</p>		
Irodalom:		
<p>Kötelező:</p> <p>Ajánlott:</p>		