

Óbudai Egyetem Alba Regia Kar			
Tantárgy neve és kódja: KIBERBIZTONSÁGTUDATOSSÁG ÉS KIBERKÉSZTSÉGEK FEJLESZTÉSE – <i>ATVKB01BNF</i>			
			Kreditérték: 3
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: <i>mérnök-informatikus BSc szakmai szab.vál. egyéb BSc képzés szab.vál.tárgy</i>			
Tantárgyfelelős oktató:	Módné Takács Judit	Oktatók:	Módné Takács Judit Tolner Nikoletta
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		-	
Heti óraszámok:	100% e-learning kurzus		
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy		
A tananyag			
<i>Oktatási cél:</i> A kurzus célja, hogy a résztvevők átfogó ismereteket szerezzenek a kibertér biztonsági tudatosságának különböző aspektusairól. A hallgatók megismerkednek a kibertér veszélyeivel, és elsajátítják az incidensek hatékony kezelésének módszereit. A program hangsúlyt fektet a soft skill fejlesztésére, beleértve a kritikus gondolkodást, problémamegoldást és a reziliencia növelését. A résztvevők gyakorlati tapasztalatokat szereznek, amelyek segítik őket abban, hogy tudatosabb és felkészültebb felhasználókká váljanak a digitális világban.			
<i>Kompetenciák:</i> <i>Tudást szerez:</i> Megismeri a kibertér biztonsági alapelveit, a különböző kiberfenyegetéseket és támadási módszereket, az incidensmenedzsment lépéseit, a digitális adatvédelem jogi és etikai kereteit. Képessé válik: Azonosítani és értékelni a kibertérben rejlő veszélyeket, hatékonyan kezelni kiberbiztonsági incidenseket, kritikus gondolkodással elemezni a kiberfenyegetéseket, problémamegoldó technikák alkalmazására a digitális környezetben. <i>Magatartásában:</i> Tudatosan védi saját és mások digitális adatait. Nyitottan és együttműködően reagál a kibertér kihívásaira. Felelősségteljesen használja a technológiai eszközöket. <i>Felelősséggel vesz részt:</i> A kibertér biztonságának növelésében, mind saját, mind közösségi szinten. A digitális etikai normák betartásában és terjesztésében.			
Oktatási hét	Témakör - Előadás		
1	Bevezetés a kibertér biztonságába		
2	Személyes adatok védelme és jelszavak kezelése		
3	Phishing és más online csalások, social engineering		
4	Online identitás, digitális lábnyom és közösségi média biztonsága		
5	Biztonságos online kommunikáció és társas készségek az online térben		
6	Hálózat, eszközök és szoftverek biztonsága		
7	Soft skillek a kibertérben		
8	Stresszkezelés és reziliencia a kibertérben		
9	A legújabb kiberbiztonsági trendek		
10	Az AI újdonságai a kiberbiztonságban és a kiberfenyegetésben		
11	A Z és Alfa generáció kiberbiztonsági kihívásai		
12	Biztonsági incidensek kezelése		
Félévközi követelmények			
A pótlás módja:	Pótlásra egyszer van lehetőség a félév végéig megadott határidőig. A félévközi munka/kiadott feladatok elkészítése a vizsgaidőszakban nem pótolható.		
Értékelés és ellenőrzési eljárások:	<i>Évközi jegy megszerzésének feltétele:</i> A félév végén a hallgatók két beadandó feladatot és egy záró moodle tesztet adnak le a gyakorlat elméleti anyagához kötődően. Az aláírás megszerzésének feltétele a beadandó feladatok és moodle teszt teljesítése. Az a hallgató, <i>aki a félévi követelményeket nem teljesítette, letiltásra kerül.</i>		

Kurzus értékelése	Évközi jegy megszerzésének feltétele (moodle felületen rögzített határidőig): • 2 beadandó feladat határidőre történő leadása • záróteszt • 12 önellenőrző moodle tesztjeinek modulonkénti min. 80% teljesítése és a a modulokat megelőző, közötti és záró kérdőívek kitöltése (a következő modul anyagának eléréséhez kell) Érdemjegy meghatározása (<i>P pontok összesítve</i>): Záróteszt: 30% Beadandó feladatok: 40%-30% <i>P < 50% elégtelen(1)</i> <i>P 50%-60% elégséges(2)%</i> <i>P 61%-70% közepes(3)</i> <i>P 71%-85% jó(4)</i> <i>P > 86% jeles(5)</i>
Irodalom:	
Kötelező:	E-learning-be feltöltött interaktív tananyag
Ajánlott:	dr. Erdősi Péter Máté, Solymos Ákos: IT biztonság közérthetően legújabb kiadása, Kiadó Neumann János Számítógéptudományi Társaság (NJSZT)

Székesfehérvár, 2026. január 7.

Módné Takács Judit, Tolner Nikoletta