

<b>Tárgy neve:</b> Kiberbiztonságtudatosság és kiberkézségek fejlesztése	<b>Neptun kód:</b> ATVKB0IBNF	<b>Óraszám:</b> 100% e-learning kurzus 0 ea + 2 gy + 0 lab
<b>Kredit:</b> 3 mérnök-informatikus BSc szakmai szab.vál./egyéb BSc képzés szab.vál.tárgy		<b>Előkövetelmény:</b> -
<b>Követelmény:</b> évközi jegy		
<b>Tantárgyfelelős:</b> Módné Takács Judit	<b>Oktató:</b> Módné Takács Judit Tolner Nikoletta	<b>Kar és intézet neve:</b> Óbudai Egyetem Alba Regia Kar, Természettudományi és Szoftvertudományi Intézet
<b>Értékelési és ellenőrzési eljárások:</b> Évközi jegy megszerzésének feltétele: A félév folyamán a hallgatók két beadandó feladatot írnak a gyakorlat elméleti anyagának tartalmából, illetve a 12 moodle tesztet kell min. 80%-ra teljesíteniük modulonként egyet. Az aláírás megszerzésének feltétele a beadandó feladatok és moodle tesztek teljesítése. Pótlásra egyszer van lehetőség a félév végéig. A félévközi munka/kiadott feladatok elkészítése a vizsgaidőszakban nem pótolható.		
<b>Ismeretanyag leírása:</b>		
<b>Oktatási cél:</b> 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.		
<b>Tematika:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bevezetés a kibertér biztonságába</li> <li>• Személyes adatok védelme és jelszavak kezelése</li> <li>• Phishing és más online csalások, social engineering</li> <li>• Online identitás, digitális lábnyom és közösségi média biztonsága</li> <li>• Biztonságos online kommunikáció és társas készségek az online térben</li> <li>• Hálózat, eszközök és szoftverek biztonsága</li> <li>• Soft skillek a kibertérben</li> <li>• Stresszkezelés és reziliencia a kibertérben</li> <li>• A legújabb kiberbiztonsági trendek</li> <li>• Az AI újdonságai a kiberbiztonságban és a kiberfenyegetésben</li> <li>• A Z és Alfa generáció kiberbiztonsági kihívásai</li> <li>• Biztonsági incidensek kezelése</li> </ul>		
<b>Kompetenciák:</b>		
<b>Tudást szerez:</b> Megismeri a kibertér biztonsági alapelveit, a különböző kiberfenyegetéseket és támadási módszereket, az incidensmenedzsment lépéseit, a digitális adatvédelem jogi és etikai kereteit. <b>Képessé válik:</b> Azonosítani és értékelni a kibertérben rejlő veszélyeket, hatékonyan kezelni kiberbiztonsági incidenseket, kritikus gondolkodással elemezni a kiberfenyegetéseket, problémamegoldó technikák alkalmazására a digitális környezetben. <b>Magatartásában:</b> Tudatosan védi saját és mások digitális adatait. Nyitottan és együttműködően reagál a kibertér kihívásaira. Felelősségteljesen használja a technológiai eszközöket. <b>Felelősséggel vesz részt:</b> A kibertér biztonságának növelésében, mind saját, mind közösségi szinten. A digitális etikai normák betartásában és terjesztésében.		
<b>Kötelező irodalom:</b>		
12 moodle interaktív tananyag		
<b>Ajánlott irodalom:</b>		
dr. Erdősi Péter Máté, Solymos Ákos: IT biztonság közérthetően legújabb kiadása, Kiadó Neumann János Számítógéptudományi Társaság (NJSZT)		

2025. január 3.