


Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész-és Biztonságttechnikai Mérnöki Kar		Gépészeti és Biztonságttudományi Intézet	
Tantárgy neve és kódja: Katasztrófaelhárítási szcenáriók		BBXKS12MLE	Kreditérték: 3
Levelező tagozat, 2021/2022. tanév tavaszi félévtől visszavonásig érvényes			
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Biztonságttechnikai mérnök mesterszak			
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Nagy Rudolf		Oktatók: Dr. Nagy Rudolf
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	—		
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 1 Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	f (évközi jegy)		
A tananyag			
Oktatási cél: A hallgatók ismerjék meg a katasztrófák osztályozását. Sajátítsák el a bekövetkező veszélyhelyzetek értékelésének metodikáját, fejlődésük dinamikáját. A katasztrófa helyzetek kialakulása, jellemzőinek elemzése. Ismerjék az egyes környezeti hatások befolyását a katasztrófák lefolyására. A kárelhárítás technológiája és eszköztudás. Ismerjék meg a vészhelyzeti tervek készítésének elveit és a katasztrófák elleni védekezés szervezeti és irányítási rendszerét.			
Tematika: A természeti és civilizációs katasztrófák jelentette fenyegetések értékelése és a védekezés feladatainak helyezettértékelés függvényében történő megszervezése.			
Ütemezés:			
Oktatási hetek	Témakör		
2.	A klímaváltozás, a szélsőséges időjárás katasztrófavédelmi feladatai		
6.	A hazai árvízvédelem szervezeti és irányítási rendszere, az irányításban résztvevők feladat és hatásköre.		
11.	A járványok katasztrófa kockázatai és a fertőzésveszélyt hordozó tényezők, illetőleg a járványvédekezés során végzendő védekezési feladatok szervezése.		
14.	Kurzuszáró teszt.		
Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, esszé)			
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámoló, stb.)		
13.	Évközi feladat megírása kiadott szempontrendszer alapján.		
14.	Félévzáró dolgozat írása.		
Az előadások témakörei személyes jelenléttel megtartott előadások alkalmazásával, valamint az ezekhez kapcsolódó kiegészítő tananyag önálló feldolgozásával történik. A hallgatóknak a félév során egy teszt jellegű Moodle-záró dolgozatot kell eredményesen megírniuk. A dolgozatok kérdései az adott írásbeli számonkérést megelőzően feldolgozott teljes tananyagot felölelő ismeretanyagból kerülnek kiválasztásra. A féléves tanulmányt legalább 15, de maximum 25 gépelt oldal terjedelemben, a tantárgy témaköreihez kapcsolódó, szabadon választott témakörből, a tanári segítő útmutatások figyelembe vételével kell elkészíteni. Az írásbeli számonkérések alkalmával az elégséges szint teljesítéséhez a maximálisan megszerezhető pontszám legalább 50 %-át kell elérni. A félévközi jegyet a dolgozatra és a tanulmányra kapott jegyek 2:1 arányú súlyozott átlaga adja.			
Irodalom:			
<i>Kötelező:</i>			
1. Telekes G. – Szakál B.: Lakosságvédelem tervezése és szervezése a civilizációs ipari katasztrófák elleni védekezésben, Jegyzet, SziE, 2005 2. Nagy L.: Árvízvédekezés a településeken, KvVM, 2010 3. Schweitzer F.: Katasztrófák tanulságai, MTA, 2011 4. Kondorosi F. – Muhoray Á.: Katasztrófák kora Bíbor Kiadó, Budapest, 2019.			
<i>Ajánlott:</i>			
8. A jegyzetekben megadott és az előadásokon ajánlott szakirodalom. 9. Saját, kézzel írott jegyzet (előadás + gyakorlat)			
Egyéb segédletek: A tanulási és oktatási stratégiák: (a tanulást segítő ismeretanyagok, videók, stb)			
A tárgy minőségbiztosítás módszerei: Az előadások során felvetett hallgatói kérdések és az előadásokat követően igény szerint megtartott konzultációkon felmerülő, a hallgatók számára nehezen értelmezhető ismeretanyag, valamint a kurzus lezárultával - anonim módon - kitöltendő hallgatói elégedettség kérdőívek vizsgálata alapján további metodikai elemek és ismeretanyag felhasználása az oktatás továbbfejlesztésében. A szakmai és tudományos konferenciákon, illetve továbbképzéseken a mértékadó szakmai álláspontok és új eredmények megjelenítése a tananyagban.			

Budapest, 2022. január 15- n.


.....
tantárgyfelelős oktató