

# A katasztrófavédelem alapjai

2023/24. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	A katasztrófavédelem alapjai		Basics of disaster management
TANTÁRGY KÓDJA(I)	SGYMTUB2317XA		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építőmérnöki BSc		nappali
TANTÁRGYFELELŐS	Dr. Fehérvári Sándor	email címe: fehervari.sandor@uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban:
OKTATÓ, ELŐADÓ (Tárgyat irányító oktató)	Orsó Renátó	email címe: orso.renato@uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: Hétfő és Szerda: 11:40-12:25
OKTATÓ, ELŐADÓ	Dr. Dombay Gábor	email címe: dombay.gabor@uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban:
OKTATÓ, ELŐADÓ	Dr. Firgi Tibor	email címe: firgi.tibor@uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban:
OKTATÓ, ELŐADÓ	Kecskés Gábor	email címe: kecskes.gabor@uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban:
OKTATÓ, ELŐADÓ	Szabó Balázs	email címe: szabo.balazs@uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban:
ELŐKÖVETELMÉNY	-		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	2 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	1 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	vizsga		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	3 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	Az építőmérnöki gyakorlat számára a katasztrófák és azok elleni védekezés mérnöki szemszögű megközelítése. A természetes és civilizációs katasztrófák bemutatása. A megelőző és mentő tűzvédelem megismertetése a hallgatókkal. Iparbiztonsági és nukleárisbaleset- elhárítási szakterület bemutatása. Geokatasztrófák. Vízkárelhárítás. Tartószerkezetek, geotechnikai szerkezetek és vízi építmények tervezése a katasztrófavédelem aspektusából. Kritikus infrastruktúra fogalma, védelme. Bioszféra és atmoszféra eredetű katasztrófák.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	<p>54/2014 BM rendelet OTSZ, 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről</p> <p>Az előadásokon elhangzott ismeretanyag, elektronikus tananyag.</p>		

<b>A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE</b>	
HÉT	ELŐADÁS és GYAKORLAT
Az előadások és gyakorlatok személyes jelenléttel kerülnek megtartásra. Időpont: 8:55-11:30 Terem: 301	
1. 2023. 09.11.	Tantárgyi követelmények ismertetése. A katasztrófavédelem tűzvédelmi, polgári védelmi és iparbiztonsági feladatai, jogszabályi alapjai. <b>Iparbiztonság I.</b> A nukleárisbaleset-elhárítás fogalma, katasztrófavédelmi feladatai, radiometriai és dozimetriai alapfogalmak, radioaktív bomlás, hasadás, atomenergetikai reaktorok, az INES skála, az atomerőművek súlyos balesetei, balesetelhárítási feladatok.
2. 2023. 09.18.	<b>Iparbiztonság II.</b> Az iparbiztonság fogalma, tartalma, jogi szabályozása. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezés szabályozása, a veszélyes üzem kötelezettségei, a biztonsági dokumentáció tartalma, hatósági engedélyezés rendszere és követelményei. Veszélyes anyagok szállítása.
3. 2023. 09.25.	<b>Tűzvédelem I.</b> Megelőző tűzvédelem. Tartószerkezetek tűzvédelme. Tűzvédelmi épületszerkezetek. Hő- és füstelvezetés. Kiürítés. Beépített tűzvédelmi berendezések.
4. 2023. 10.02.	<b>Tűzvédelem II.</b> Mentő tűzvédelem. A tűzoltás, műszaki mentés szervezete, vezetése. Tűzoltási taktikai alapjai.
5. 2023. 10.09.	<b>1. Zárthelyi dolgozat - Iparbiztonság és Tűzvédelem témakörben</b>
6. 2023. 10.16.	<b>Geokatasztrófák I.</b>
7. 2023. 10.30.	<b>Geokatasztrófák II.</b>
8. 2023. 11.06.	<b>Geokatasztrófák III.</b>
9. 2023. 11.13.	<b>Vízi katasztrófák I.</b> Árvizek okai, következményei, gyakoriságuk. Árvízi katasztrófák. Árvízvédelem alapjai. Havária fogalma.
10. 2023. 11.20.	Rektori szünet
11. 2022. 11.27.	<b>Vízi katasztrófák II.</b> vízminőségi katasztrófák, vízminőségvédelem. Kármentesítés alapjai. Ivóvízminőségi katasztrófák. Vízbiztonság. Ivóvízminőségi kockázatok értékelése.
12. 2022. 12.04.	<b>2. Zárthelyi dolgozat - Geo-katasztrófák és Vízi katasztrófák témakörben</b>
13. 2022. 12.11.	<b>1. és 2. Pót zárthelyi dolgozat. Minden témakörben</b>

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	Legfeljebb három alkalommal lehet hiányozni. (lásd még ETVSZ 29§)	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
ZH	2 db ZH a félév anyagából, mely tesztkérdésekből és kifejtős kérdésekből áll. A ZH-k pótlására egy alkalmat biztosítunk.	2x50 pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	A zárthelyin legalább 50 %-os eredményt kell elérni.				
	Részvétel a fenti követelmények szerint.				
	Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.				
ALÁÍRÁSPÓTLÓ VIZSGA	Aláíráspótló vizsgára az jogosult, aki valamelyik zárthelyit vagy a zárthelyiket sikertelenül, de legalább 40-40%-ra teljesítette, bármelyik ZH 40% alatti teljesítése esetén a félév letiltásra kerül. Az aláíráspótló vizsga a teljes féléves anyagból lesz.				
VIZSGA JEGY KIALAKÍTÁSA	0-49%	50-59%	60-69%	70-85%	86-100%
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES
A ZÁRTHELYIK EREDMÉNYE ALAPJÁN MEGAJÁNLOTT VIZSGAJEGY ADHATÓ, AKI NEM FOGADJA EL, A VIZSGAIDŐSZAKBAN A NEPTUNBAN MEGHIRDETETT IDŐPONTOKRA JELENTKEZVE TEHET SZÓBELI VIZSGÁT.					