

Az ismeretkör: Önálló tárgy
Kredittartománya (max. 12 kr.): -
Tantárgyai: -

Tantárgy neve: Tűzvédelem II.	Kreditértéke: 5
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tanóra típusa: 2 óra előadás / 1 óra gyakorlat, összesen 15 óra az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők (ha vannak): -	
A számonkérés módja (kollokvium / évközi jegy / egyéb): kollokvium Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok (ha vannak): -	
A tantárgy tantervi helye: 2. félév	
Előkövetelmények: Tűzvédelem I.	
Tantárgyleírás: A Tűzvédelem II. tantárgy keretében a hallgatók megismerhetik: <ul style="list-style-type: none">- az intézmények, gazdálkodó szervezetek Tűzoltási Műszaki Mentési Tervvel kapcsolatos kötelezettségeit;- a közigazgatási hatósági eljárás szabályainak alkalmazását tűzvédelmi hatósági eljárásokban;- a tűzvédelmi hatósági ellenőrzés típusait, eljárási szabályait, felkészülést az ellenőrzésre;- a tűzvédelmi létesítési előírásokat (védelmi célok, kockázati osztályba sorolás, tűztávolság meghatározása, építési termékek tűzvédelmi osztályai, tűzvédelmi tervezés alapelvei, tűzterjedés elleni védelem, épületek kiürítése, hő- és füstelvezetés, stb.)- a tűzvédelemben alkalmazandó szankciókat;- a tűzvédelmi szakhatósági eljárások típusait és eljárási szabályait;- a gazdálkodó szervezeteknél tűzvédelmi szakágazatban foglalkoztatottak képzési követelményeit;- a tűzvédelmi oktatás, továbbképzés módszereit, tartalmi követelményeit;- a gazdálkodó szervezeteknél, intézményeknél végrehajtott tűzoltó gyakorlatok típusait, közreműködést a gyakorlatok végrehajtásában;- a létesítményi tűzoltóság működését és szakszereléseit.	
Irodalom	
<u>Kötelező és ajánlott irodalom:</u> <ul style="list-style-type: none">- 1996. évi XXXI. tv. a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról (tűzvédelmi használati előírások)- 2016. évi CL. törvény az általános közigazgatási rendtartásról- 259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet a tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervezetekről, a tűzvédelmi bírságról és a tűzvédelemmel foglalkozók kötelező élet- és balesetbiztosításáról;- vonatkozó szabványok- vonatkozó tűzvédelmi műszaki irányelvek. Ajánlott irodalom: <ul style="list-style-type: none">- Dr. Beda László: Égés- és Oltáselmélet, SZIE Ybl Miklós Műszaki Főiskolai Kar	
Előírt szakmai kompetenciák, kompetencia-elemek	
a) tudása: <ul style="list-style-type: none">- a szakmához kötött elméleti és gyakorlati ismereteket, azoknak megfelelő szintű elméleti és gyakorlati alkalmazását;- mélyrehatóan a képzés szakterületén az alapvető gyakorlati módszereket és megoldásokat, önálló kutatás-fejlesztési készséggel rendelkezik;	

- a munka- és tűzvédelmi, illetve iparbiztonsági elveket, szabályokat, összefüggéseket: a biztonságstudomány elmélete; a munkavédelmi jog, munkaélttan és munkalélttan, tűzvédelmi jogok és kötelezettségek, tűzvédelmi létesítési és használati követelmények, a tűzoltó szakfelszerelések, védőeszközök, beépített tűzvédelmi berendezések ismerete és iparbiztonsági ismeretek;
- az EHS szakterülethez kapcsolódó aktuális szakmai munkákat, ezek kritikus értékelési módszereit, és a megszerzett ismeretek kreatívan alkalmazza;
- a munka- és tűzvédelmi, környezetvédelmi jogszabályokat, valamint az általános közigazgatási rendtartást;
- a vonatkozó EHS szabványokat és irányelveket.

b) képességei:

- az EHS-célok elérésével kapcsolatos műszaki, gazdasági és társadalmi hatások, vonatkozásában elemző, értékelő feladatok ellátására;
- munkahelyi, vállalati EHS-koordinátori munkakörök ellátása, munkahelyi, vállalati EHS-koordinátorként a munkahely, vállalat környezetvédelmi, munkaegészségügyi és munkabiztonsági rendszerének működtetésére és fejlesztésére a jogszabályi előírásoknak és a vállalkozás elvárásainak megfelelően; kellő gyakorlat után vezetői feladatok ellátására;
- főállású dolgozóként, illetve vállalkozóként különböző munkavédelmi szolgáltatások és munkabiztonsági szaktevékenységnek minősülő feladatok ellátására, a hatályos munkavédelmi törvényben meghatározott munkavédelmi képzettséghez kötött munkakörök és szaktevékenységek ellátására, azaz:
 - munka- és tűzvédelmi előírások kidolgozásának, fejlesztésének és betartatásának koordinációjára, valamint munka- és tűzvédelmi oktatás tartására, szervezésére;
 - tűzvédelmi állapotfelmérés és munkavédelmi kockázatértékelés elkészítésére,
 - közreműködésre mentési terv készítésében és munkavédelmi oktatásban;
 - a megelőzési stratégia munkabiztonsági tartalmának kidolgozására;
 - tüzeset vagy ipari baleset során a kárelhárítás-vezető tevékenységének támogatására;
 - egy létesítmény tűzvédelmi viszonyainak értékelésére, tervezésére, szabályozására, szervezésére, vezetői döntések előkészítésére, a végrehajtás ellenőrzésére; tűzvédelmi igazgatási tevékenységek önálló végzésére;
- munka- és tűzvédelmi felülvizsgálatok tervezésének, szervezésének, lebonyolításának koordinációjára, a megszerzett tudás alkalmazására és gyakorlati hasznosítására, a problémamegoldó technikák felhasználására;
- a tudományágban megszerzett szakmai tapasztalat határterületeiről származó információk, felmerülő új problémák, új jelenségek feldolgozására, a problémák megértésére és megoldására, eredeti ötletek felvetésére.

c) attitűdje:

- együttműködik országos és regionális jelentőségű koncepciók és programok környezetre és emberi egészségre gyakorolt hatásainak vizsgálatában és értékelésében;
- nyitott EHS-kommunikációra, kommunikációs és kooperációs készsége van az állami (hatósági), önkormányzati és társadalmi, valamint civil szervezetek munka-, tűz-, környezetvédelmi és foglalkozás-egészségügyi feladatainak és akcióinak összehangolásában, irányításában;
- törekszik aktív részvételre a munka- és tűzvédelmet, valamint az emberi egészség és a környezet védelmét és a környezet védelmét koordináló központi és helyi igazgatási szervek tevékenységében;
- vállalja a részvételt a munka-, tűz-, emberiegség- és környezetvédelmi tanácsadói, döntés-előkészítési munkában;
- törekszik önművelésre, önfejlesztésre, a saját ismeretek magasabb szintre emelésére.

d) autonómiája és felelőssége:

- szakmai feladatainak elvégzése során környezettel szembeni érzékenység, elkötelezettség jellemzi és igényes a minőségi munkára;
- kreativitás, rugalmasság és problémafelismerő és -megoldó készsége alapján felelősséget vállal a vészhelyzet felismerésében és krízishelyzeti döntéshozatalban;
- váratlan döntési helyzetekben alkalmas az együttműködésre, a csoportmunkában való részvételre;

figyelemmel kíséri és szakmai munkája során érvényesíti a szakterülettel kapcsolatos jogszabályi, technikai, technológiai és adminisztrációs változásokat.

Tantárgy felelőse: Tarsoly Gyula, óraadó

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k): Tarsoly Gyula, óraadó; Györgyi Sándor, óraadó

Tantárgy neve: Tűzvédelem II.		Tantárgy kódja: MK2TUV2K05KX17
Kredit: 5	Követelmény: kollokvium	Tanszék: KMT
Óraszám: 2+1	Előkövetelmény: Tűzvédelem I.	
Tantárgyfelelős: Tarsoly Gyula		Tantárgy oktatói: Tarsoly Gyula, óraadó; Györgyi Sándor, óraadó
KONZULTÁCIÓ	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.	Égéselmélet, égés kísérőjelenségei, A tűzvédelmi szakterületi eljárások típusai és eljárási szabályai.	Beépített tűzjelző berendezések jellemzői (Szerkezeti elemei, tűzjelző érzékelők típusai, tűzjelző központ feladata, tűzjelző rendszer működése, felhasználhatósága, üzemeltetői ellenőrzése, karbantartása, működtetése)
2.	Általános közigazgatási rendtartás szabályai (alapelvek és a törvény hatálya, alapvető rendelkezések, kérelemre induló hatósági eljárás, a hatóság döntései, hatósági bizonyítvány, igazolvány és nyilvántartás, hatósági ellenőrzés, a hivatalbóli eljárás, jogorvoslat.	Beépített vízellátó berendezések jellemzői (Szerkezeti elemei, működése, felhasználhatósága, üzemeltetői ellenőrzése, karbantartása, működtetése)
3.	Tűzvédelmi használati szabályok (a használat általános tűzvédelmi szabályai, speciális építmények használati szabályai, tűzveszélyes tevékenység végzése, dohányzás szabályai, szállítás és vontatás szabályai, raktározás, tárolás szabályai, tűzoltási út, terület és egyéb utak használata, tüze-lő és fűtő berendezések használati szabályai, szellőztetés szabályai, hő és füstelvezetés szabályai, csatornahálózat használata, gépi berendezések használata, villamos és világító berendezések használati szabályai, beépített tűzjelző és tűzoltó berendezések használata)	Beépített CO ₂ -vel oltó berendezés jellemzői (Szerkezeti elemei, működése, felhasználhatósága, üzemeltetői ellenőrzése, karbantartása, működtetése)
4.	Tűzvédelmi használati szabályok (lakó és szállásépületek használata, közösségi létesítmények, kiállítás, vásár, szabadtéri rendezvények követelményei, járművek használata, szabadtéri tűzgyújtás és tűzmelegelőzés szabályai, mezőgazdaságra és erdőgazdálkodásra vonatkozó szabályok, éghető folyadékok tárolása és szállítása, tűzoltó eszközök, tűzvédelmi berendezések üzemeltetői ellenőrzése, felülvíviz-gálata, karbantartása) Tűzvédelmi Műszaki Megfelelőségi Kézikönyv.	Modulzáró dolgozat írása
5.		Györgyi Sándor (Laktanyai gyak.; Tűzoltó laktanya): <i>Gyakorlati képzés tartalma:</i> - földalatti és földfeletti tűzcsap szakfelszerelése, - felszívósos táplálás szakfelszerelése, - készenléti tűzoltó járműveken megtalálható nyomóoldali szakfelszerelések, - túlnyomásos táplálás szakfelszerelési és módjai, - habképzés szakfelszerelési és módjai, - légzésvédő eszközök csoportosítása és használata, - tűzoltó védőeszközök: fej, kéz és lábvédelem tűzoltó védőruha jellemzése, használata
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele: írásbeli dolgozat		
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: kollokvium		