

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Tantárgy neve: <b>EHS kommunikáció</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Kreditszáma: 3</b> |
| A tanóra típusa: 100/10, 2/0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |
| Ismeretkör: <b>Alapismeretek</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
| A számonkérés módja: <b>évközi jegy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): <b>1.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |
| Előtanulmányi feltételek <i>(ha vannak):</i> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |
| <b>Tantárgy-leírás:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| <p>A tárgy keretében a hallgatók megismerhetik az EHS gyakorlati alkalmazásának területeit, az EHS 3 pillér legfőbb feladatit, úgy mint</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- munkavédelem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• villamosbiztonsággal kapcsolatos felülvizsgálatok</li> <li>• gépek és berendezések biztonságtechnikája, vonatkozó szabványok, üzembe helyezés</li> <li>• robbanásbiztonság</li> <li>• ergonómia</li> <li>• magasban végzett munka, beszállásos munka</li> <li>• munkabaleset kivizsgálása</li> </ul> </li> <li>- környezetvédelmi éves jelentések</li> <li>- kötelező orvosi vizsgálat</li> </ul> <p>A gyakorlati alkalmazás mellett, a vonatkozó szabványokkal és jogszabályokkal ismerkednek meg a hallgatók. A félév végén esettanulmányok közös elemzésére kerül sor.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
| <i>Irodalom:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
| <p><b>Kötelező:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Országos Tűzvédelmi Szabályzat - 54/2014.(XII.5.) BM rendelet</li> <li>2. A munkavédelemről - 1993. évi XCIII. törvény</li> <li>3. A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról - 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet</li> <li>4. Az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról - 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet</li> <li>5. A nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról - 9/2001. (IV. 5.) GM rendelet</li> </ol> <p><b>Ajánlott:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Hajdu László – Kádár Aba: A villamosság biztonságtechnikája I. OMKT Kft., Budapest</li> <li>• Villamos berendezések üzemeltetése - MSZ 1585:2012</li> <li>• a gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról - 16/2008.(VIII. 30.) NFGM rendelet</li> <li>• Rávai Attila: Gépek biztonsága OMKT Kft., Budapest 2012.</li> <li>• Dr. Tarnai Júlia (szerk.): Az anyagmozgatás biztonságtechnikája OMKT Kft., Budapest 2011.</li> </ul> |                       |
| Előírt szakmai kompetenciák, kompetencia-elemek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |
| <b>a) tudása</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |

- a szakmához kötött elméleti és gyakorlati ismereteket, azoknak megfelelő szintű elméleti és gyakorlati alkalmazását;
- a környezeti elemek és rendszerek mennyiségi és minőségi jellemzőinek vizsgálatára, mérési tervek összeállítására, azok kivitelezésére és az adatok értékelésére vonatkozó módszereket;

**b) képességei**

- környezeti ártalmak feltárására, megelőzésére, környezet-egészségügyi intézkedések kidolgozására és betartatására; környezetvédelmi eljárások (víz-, levegő- és talajvédelem, hulladékgazdálkodás) tervezésére, kiválasztására, tesztelésére, az üzemvitel ellenőrzésére, szaktanácsadásra; környezetközpontú irányítási rendszerek kiépítésére; környezeti hatástanulmányok, felülvizsgálatok irányítására, elkészítésére;
- a fenntartható fejlődést biztosító technikák, technológiák felhasználására, optimális megválasztására, irányítására

**c) attitűdje**

- 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;

**Tantárgy felelőse** (név, beosztás, tud. fokozat): **Szilágyi Eszter** óraadó, okleveles környezetmérnök, EHS manager

**Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha vannak** (név, beosztás, tud. fokozat): -