

Tantárgy neve: Munkabiztonság	Kreditszáma: 5
A tanóra típusa: 150/15, 2/1	
Ismeretkör: Szakmai törzsanyag	
A számonkérés módja: kollokvium	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 2.	
Előtanulmányi feltételek (<i>ha vannak</i>): Munkavédelem	
Tantárgy-leírás:	
<p>A tantárgy keretében a hallgatók megismerik:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ a munkahelyek létesítési követelményeit ➤ munkaeszközökre, gépekre vonatkozó követelmények minimális szintjét ➤ villamos létesítések, érintésvédelem kialakításának módjait ➤ építési (bontási) munkahelyekre vonatkozó követelményeket ➤ az emelőgépek üzemeltetésének szabályait ➤ nyomástartó berendezések, hegesztési tevékenység biztonsági előírásait ➤ a szállítás és raktározás biztonsági követelményeit, az anyagmozgatás gépeit ➤ a mezőgazdasági és erdészeti tevékenységek biztonsági követelményeit ➤ a gépjárműjavítás biztonságát ➤ a faipari gépek üzemeltetésének szabályait ➤ a forgácsolással és forgács nélküli fémmegmunkálás biztonságát ➤ az egyéni védőeszközök kiválasztásának feltételeit 	
Irodalom:	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 3/2002 (II.8.) SzCsM - EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről ➤ 4/2002 (II.20.) SzCsM - EüM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről ➤ MSZ1585:2012 Villamos Üzemi Szabályzat ➤ Emelőgép Biztonsági Szabályzat ➤ Mezőgazdasági Biztonsági Szabályzat ➤ Erdészeti Biztonsági Szabályzat ➤ Gépjárműjavítás Biztonsági Szabályzat 	
Előírt szakmai kompetenciák, kompetencia-elemek	
<p>a) tudása</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; <p>b) képességei</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>c) attitűdje</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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-, emberiség- 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): Szemán Mihály, magasépítő mérnök munkavédelmi szakmérnök

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha vannak (név, beosztás, tud. fokozat): Lápossi Attila, okleveles gépészmérnök, munkavédelmi szakmérnök, Solymosi János villamosmérnök, munkavédelmi szakmérnök