

| | | | | |
|--|---|--|-------------------|--------------------|
| Óbudai Egyetem | | | | |
| Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar | | Természettudományi és Alapozótárgyi Intézet | | |
| Tantárgy neve és kódja: Biztonságtechnika kémiája ; BTXBK11BLF Kreditérték: 4 | | | | |
| <i>Levelező tagozat 2024/2025. I. félév</i> | | | | |
| Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Biztonságtechnika BSc szak (levelező) | | | | |
| Tantárgyfelelős oktató: | Dr. Haraszi Ferenc | | Oktatók: | Dr. Haraszi Ferenc |
| Előtanulmányi feltételek: (kóddal) | | | | |
| Félévi óraszámok: | Előadás: 5 | Tantermi gyak.: 5 | Laborgyakorlat: 5 | Konzultáció: |
| Számonkérés módja (s,v,f): | vizsga | | | |
| A tananyag | | | | |
| <i>Oktatási cél:</i> A tananyag a középiskolai (szakközépiskolai/gimnáziumi) ismeretek összefoglalásán túl a szaktárgyak kémiai megalapozását és a korszerű természettudományos világkép kialakítását szolgálja | | | | |
| Ütemezés: | | | | |
| Oktatási hét (konzultáció) | Témakör | | | |
| 1 | Bevezetés, munka- és balesetvédelem, Koncentrációk, Kémiai mérések kiértékelése | | | |
| 2 | Kémiai rendszertan, Halmazállapotok, Vegyületek rendszerezése és típusai | | | |
| 3 | Veszélyes anyagok osztályozása a biztonságtechnika területén, Kémiai biztonság | | | |
| 4 | Laboratóriumi mérések, zárthelyi dolgozat | | | |
| Évközi követelmények | | | | |
| Az aláírás feltétele a félév végén egy zárthelyi dolgozat eredményes megírása, a laboratóriumi mérésekből három elvégzése és a róla készült jegyzőkönyvek elfogadtatása. Ezek bármelyikének hiánya letiltást eredményez. Igazoltan mulasztott zárthelyi a szorgalmi időszak végéig pótolható. A vizsga jegy a vizsgaidőszakban megírt zárthelyi összpontszámából alakul ki: elégtelen, ha a zárthelyire szerzett összes pontszám az elérhető pontszám 50%-ánál kevesebb. A 60 %-tól közepes, 80% -tól jó, 90%-tól jeles az osztályzat. Az elégtelen jegy az ismétlődő vizsgán javítható. | | | | |
| Irodalom: | | | | |
| Kötelező: | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Kémia, Kutasi Istvánné dr., Egyetemi tananyag (ÓE) 2013, www.tankonyvtar.hu 2. Kutasi Istvánné: Kémia és Kémia-technológia műszakiaknak 3. Komáromi-Kutasiné: Kémiai és felületvédelmi technológia gyakorlatok 4. Saját, kézzel írott jegyzet (előadás + gyakorlat) | | | | |
| Ajánlott: | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 5. Berecz Endre: Kémia műszakiaknak 6. Rózsahegyi Márta: Rendszerező kémia mintapéldákkal, feladatokkal | | | | |

Dátum: 2024-május 27.

.....
tantárgyfelelős oktató