

| | | | | | |
|---|-----------|---|----------------------|------------|------------------------|
| A tantárgy neve: | magyarul: | Intézményen kívüli gyakorlat | | Kódja: | TTKMX4601 |
| | angolul: | Internship | | | |
| A képzés 2. félévét követő nyár | | | | | |
| Felelős oktatási egység: | | DE TTK, Alkalmazott Kémiai Tanszék | | | |
| Kötelező előtanulmány neve: | | ----- | Kódja: | | |
| Típus | | Óraszám | Követelmény | Kredit | Oktatás nyelve |
| Nappali | X | 4 hét nyáron | aláírás | 0 | magyar |
| Levelező | | | | | |
| Tantárgyfelelős oktató | | neve: | Dr. Kuki Ákos | beosztása: | egyetemi docens |
| A kurzus célja, hogy a hallgatók | | | | | |
| <p>oktatási intézményen kívüli tapasztalatokat szerezzenek, megismerkedjenek potenciális munkahelyekkel. A szakmai gyakorlaton résztvevő hallgatók a Felsőoktatási intézményben elsajátított elméleti tudást gyakorlati ismeretekkel egészítsék ki, és képesek legyenek a tantervben, tantárgyi programokban meghatározott ismeretek gyakorlati alkalmazására.</p> <p>A hallgató ismerje meg a gyakorlólhely szervezeti felépítését, munkafolyamatait, szakmai felügyelet mellett kapcsolódjon be a gazdálkodó szervezet munkájába melynek jellege lehet kísérletes labormunka, kémiai technológiai, mérnöki, környezetvédelmi, kémiai biztonságtechnikai, a kémiai tevékenységre vonatkozó jogszabályi, illetve minőségbiztosítási. A hallgatónak a gyakorlaton végzett munkáját egy dolgozatban kell összefoglalnia.</p> | | | | | |
| Tanulás eredmények, kompetenciák: a hallgató | | | | | |
| <i>Tudás:</i> | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Ismeri a vegyiparban és a kémiai technológiákban és a kapcsolódó laboratóriumokban használt berendezések, eszközök működési elveit, szerkezeti egységeiket, tervezésük alapjait. - Ismeri a kémiai és vegyipari rendszerek fenntarthatóságával, biztonságosságával és környezeti hatásaival kapcsolatos elveket, módszereket és gyakorlatot, munkahelyi, egészségvédelmi egészségfejlesztési ismereteket. - Tisztában van a kémia és a vegyipar lehetséges fejlődési irányaival és határaival. | | | | | |
| <i>Képesség:</i> | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Képes a vegyipari és kémiai technológiai rendszerek és folyamatok tervezésében, szervezésében és működtetésében használatos eljárások, modellek, információs technológiák alkalmazására és azok továbbfejlesztésére. - Képes a vegyipari és kémiai technológiai rendszerek, technológiák és folyamatok minőségbiztosítására, mérés-technikai és folyamatszabályozási feladatok megoldására. - Képes a kreatív problémakezelésre és összetett feladatok rugalmas megoldására, továbbá az élethosszig tartó tanulásra, a nyitottság és az értékalapúság megtartásával. - Képesek a technológiai rendszerek egészséget nem veszélyeztető és biztonságos működtetésére, az emberi egészségre kifejezhető hatásainak felismerésére, a szükséges prevenciók tevékenység eszköztárának alkalmazására. | | | | | |
| <i>Attitűd:</i> | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Törekszik a fenntarthatóság, a biztonság, a környezetvédelem és energiahatékonyság követelményeinek érvényesítésére és másokkal való megismertetésére. - Törekszik szakmailag magas szinten önállóan vagy munkacsoportban megtervezni és végrehajtani a feladatait. - A munkáját rendszerszemléletű és folyamatorientált gondolkodásmód alapján komplex megközelítésben végzi. | | | | | |
| <i>Autonómia és felelősség:</i> | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Szakmai problémák megoldása során önállóan és kezdeményezően lép fel. - Felelősséggel viseltetik a fenntarthatóság és környezetvédelem terén. - Döntéseit körültekintően, megfelelő önállósággal, szükség szerint más (nemcsak műszaki) szakterületek képviselőivel konzultálva hozza, azokért felelősséget vállal. | | | | | |
| Értékelés | | | | | |
| <p>A kurzust aláírás zárja.</p> <p>A hallgatónak a gyakorlaton végzett munkáját egy dolgozatban kell összefoglalnia. A dolgozatot a Kémiai Intézet</p> | | | | | |

gyakorlat felelős oktatója fogadja el.