

Osztatlan kémia tanárszakos hallgatók KTN02G kurzuskódú, „A kémiai informatika alapjai” című tárgyának követelményei és tematikája

Érvényes 2023/2024 tanév II. félévétől.

honlap: <http://www.staff.u-szeged.hu/~peintler/>

A gyakorlat célja, hogy a kémia alapszakos hallgatók képességét a táblázatkezelők, szövegszerkesztők és bemutatókészítők (aktuálisan a Microsoft Office programcsomag Excel, Word és PowerPoint programjai) használatában olyan szintre fejlessze, ami elegendő a további kurzusok sikeres teljesítéséhez. A kurzus heti rendszerességgű feladatmegoldások után gyakorlati jeggyel zárul. A tematika, a követelmények, valamint a számonkérés módja ugyanaz mind jelenléti, mind online órátartás esetében.

Az órákon kötelező a megjelenés. A hiányzásokat automatikusan és hitelt érdemlően igazolni kell a következő órán. Háromnál több igazolatlan, vagy ötnél több (bármilyen jogcímű) hiányzás esetén kreditpont nem szerezhető. Dolgozatokról történő igazolatlan hiányzás esetén a dolgozat nem pótolható, igazolt hiányzásnál egyszeri pótlás lehetősége biztosított a szorgalmi időszak utolsó hetében.

A gyakorlat folyamatos számonkérésű, a példákat hétről hétre kell megoldani, és a félév során három, 50–60 perces zárthelyi dolgozatra kerül sor mindhárom program esetében, a dolgozatokat esetlegesen egy időben összevonva. A dolgozatok anyaga két-négy feladat megoldása az előzőekben tárgyalt anyagrészekhez kapcsolódóan. A gyakorlat kreditpontjai akkor adhatók meg, ha a dolgozatok mindegyike jobb elégtelennél, és súlyozott számtani átlaguk eléri a 2,00-t (ld. még alább is). A végső érdemjegy a dolgozatokra kapott részjegyek súlyozott számtani átlaga egész számra kerekítve, ahol az EXCEL súlyfaktora 50 %, a Wordé 30 % és a PowerPointé 20 %. A nem megírt dolgozatokat elégtelenként kell figyelembe venni.

Amennyiben a kreditpont megszerzésének feltételei nem teljesülnek, az elégtelen részjeggyű dolgozatok egyszeri újraírásával lehet javítani a szorgalmi időszak utolsó hetében. Az újraírt dolgozat esetében az új részjegy az eredeti elégtelen és az új jegy átlaga, a végső érdemjegy pedig a fenti szabályoknak megfelelően újraszámolt átlag úgy, hogy az új részjegy lesz figyelembe véve kerekítés nélkül a megismételt dolgozat esetén, míg a többinél az eredeti részjegy. Sikertelen javítás esetén a gyakorlati jegy elégtelen, a kreditpontok nem adhatók meg, a dolgozatokat nem lehet többször újraírni, így további javításra a vizsgaidőszakban nincs lehetőség.

Nem elégtelen gyakorlati jegy javítása a megírt dolgozatok közül egy újraírásával történhet és az eredmény újraszámolása az előző bekezdésnek megfelelően történik. Újraírás esetén a ismételt dolgozat eredménye mindenképpen számít, akkor is, ha rosszabbul sikerült, mint az első dolgozat.

Tematika

A félév folyamán a hallgatók többnyire kémiai problémákhoz kapcsolódó feladatok megoldásával sajátítják el a megkövetelt ismereteket.

A táblázatkezelő program esetén a cél az, hogy a hallgató a cellák használatát, az ábrakészítést és az alapvető adatértékelő módszereket olyan szintig sajátítsa el, hogy képes legyen a tárgy anyagára épülő szemináriumokat és laboratóriumi gyakorlatokat teljesíteni.

A szövegszerkesztő programot olyan szinten kell tudni használni, hogy a hallgató képes legyen szakdolgozat, cikk-részlet vagy TDK-munka önálló elkészítésére.

A bemutatókészítő programot a hallgatónak tudnia kell alkalmazni a szakdolgozat és más szakmai tevékenységhez kapcsolódó bemutatók (pl. tanítás) önálló elkészítéséhez.

Szeged, 2024. február 12.

Peintler Gábor
egyetemi docens