



Kedves Hallgató!

Örömmel üdvözljük abból az alkalomból, hogy felvételt nyert a Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Karának Kémia BSc / Vegyészmérnök BSc / Biomérnök BSc / Biotechnológia BSc / kémiatanár képzésére. **Kérjük, figyelmesen olvassa el az alábbi tájékoztatót, amely az első félévben alapvetően fontos tárgy, az Általános kémia teljesítésével kapcsolatos tudnivalókról szól!**

Az **Általános kémia** tárgy egy heti 3 órás előadásból (Általános kémia előadás) és egy 3 órás feladatmegoldó szemináriumból (Általános kémia szeminárium) áll. (A biotechnológus hallgatóknak 2 órás a szeminárium, és emellett egy 3 órás általános kémia laboratóriumi gyakorlatuk is lesz már az első félévben.) Ezeknek a tárgyaknak a sikeres teljesítéséhez a középiskolai kémiai (és matematikai) ismeretekre lesz szüksége. Annak ellenőrzésére, hogy valóban rendelkeznek-e az alapvető kémiai és matematikai ismeretekkel, egy **szintfelmérőt** íratunk, amelyek eredménye alapján a hallgatókat különböző csoportokba osztjuk.

Az az elvárásunk, hogy a hallgatók a felmérőt **legalább 70 %-os** eredménnyel teljesítsék. A **vegyész, vegyészmérnök és kémia** tanár (nappali) tantervekben szerepel egy felzárkóztató kurzus (TTKBG0001 Felzárkóztató alapismeretek), aminek a teljesítése kötelező, és alapvető célja, hogy a hiányos középiskolai ismeretek pótlásához nyújtson segítséget. Aki a felmérést eléri a 70 %-ot, ő automatikusan teljesíti ezt a kurzust (megkapja az aláírást), aki azonban nem éri el a 70 %-ot, őt beosztjuk a kurzusra, és csak a kurzus teljesítésével kapja meg az aláírást. A biomérnök és biotechnológus hallgatók választható tárgyként szintén felvehetik ezt a kurzust.

Tájékoztatjuk Önt, hogy a felmérő dolgozatot **kötelező**^{*} megírni valamennyi elsőéves **kémia, vegyészmérnök, biomérnök, biotechnológia BSc és kémiatanár nappali szakos** hallgatónak. A felmérésre a regisztrációs héten, **2025. szeptember 2-án (kedden)** kerül sor, **számítógépes teszt** formájában, két csoportban

- **Vegyészmérnök BSc, kémia BSc:** 2025. szeptember 2. (kedd), 10.00 – 11.30 óra
- **Biomérnök BSc, biotechnológia BSc és kémia tanár:**

2025. szeptember 2. (kedd), 13.00 – 14.30 óra

helyszín: **Egyetem téri Campus, Learning Center** (ez az új tanulmányi épület), **II. emelet, LC. 2.13 tanterem**

Így nyomatékosan kérjük, hogy a programját úgy szervezze, hogy a fenti időpontban Debrecenben tartózkodjon, és a felmérő írásán részt tudjon venni.

Kérjük, hogy a kezdés előtt 10 perccel érkezzen meg, hogy a helyek elfoglalása után pontosan tudjuk kezdeni a felmérő írását, és senki ne kesse le az elektronikus felületen való munkára vonatkozó információkat. A felmérőt elektronikus teszt formájában fogják megírni, a pontos információkat a tesztek írását megelőzően 10.00 órakor, illetve 13.00-kor fogjuk elmondani. A felületre való belépéshez szükséges, hogy **be legyenek iratkozva, mivel hálózatazonosító** (Neptun felhasználó név, EUID) és a **hozzátartozó jelszó** segítségével tudnak majd belépni a tesztfelületre (így feltétlenül tudnia kell ezeket az adatokat). **Az elektronikus felmérő csak az LC. 2.13 teremből lesz elérhető!**

A dolgozat időtartama maximum 90 perc lesz. A felmérőt a tanteremben elhelyezett táblagépeket használva írják meg. A felmérő írásához számológépet használhatnak, és mindenki kapni fog egy periódusos rendszert, valamint papírt, amin a feladatokhoz szükséges számításokat stb. le tudja írni. **A feladatok megoldásához szükséges adatokat a feladatok tartalmazni fogják.** A felmérő írásához egyéb eszköz (mobiltelefon, okostelefon, saját táblagép, négyjegyű függvénytáblázat) **nem használható!**

^{*} Azoknak a hallgatóknak nem kell megírniuk a felmérőt, akik korábbi tanulmányaik során már teljesítették az Általános kémia szemináriumot vagy azzal egyenértékű kurzust.

Már most felhívjuk a figyelmet az alábbiakra:

A teszt sok rövid kérdésből fog állni, amire egy számítással, egyenletrendezéssel, rövid válasszal, igaz-hamis állítás eldöntésével tud válaszolni. A kérdéseket a rendszer random generálja és a feladatok sorrendje is random változik. Nagyon lényeges, hogy jól gazdálkodjon az idejével, mert ha az egyik feladatra túl sok időt szán, akkor nem marad idő a többire. A felmérő megírására 70 perc fog rendelkezésére állni.

A feladat szövege alapján a feladatot papíron kell megoldania, és a felületre csak a végeredményt kell megadnia. Így különösen figyelnie kell az alábbiakra:

- Csak a végeredményt kell beírni, mértékegységet nem. Így figyeljen arra, hogy az adott kérdés milyen mértékegységre vonatkozik.
- A végeredmény leírásánál mindig tizedesvesszőt kell használni: pl. 1,234. A normálalakban a számokat 6,0e23 (ami $6,0 \cdot 10^{23}$ értéknek felel meg) formában kell majd megadni.
- A feladatokhoz szükséges atomtömegeket és egyéb adatokat a kiadott periódusos rendszerben kell megkeresni.
- Miután csak a végeredményt fogjuk látni, részpontok adására nem lesz lehetőség. Így nem tudjuk figyelembe venni, hogy „csak” egy moláris tömeget számolt el, vagy rosszul ütötte be a gépbe a számadatokat, az elektronikus program ekkor is rossz végeredményt fog jelezni. Tehát nagyon figyelmes legyen a feladatmegoldás, valamint az eredmények rögzítése során, hogy elírások, elszámolások miatt ne veszítsen értékes pontokat!
- Figyelmesen olvassa el azokat az utasításokat, amelyek néhány feladatnál (pl. egyenletrendezés) az eredmény megadására vonatkoznak.

A dolgozatra való sikeres felkészülésük érdekében egy gyakorló feladatsort megoldással együtt találnak a Kémiai Intézet honlapján (kemia.unideb.hu) a „Felvételizőknek” fülön az „Elsőéveseknek” címszó alatt).

Ha valakinek a beosztástól eltérő másik csoport lenne a jobb, cserére van lehetőség, de kérjük írja meg a változtatási kérését a kemia@science.unideb.hu e-mail címen (az e-mail tárgyában a „felmero” szó szerepeljen). Ugyancsak erre az e-mail címre írjon, ha a fentiekkel kapcsolatosan bármi kérdése, problémája van.

Kérjük, vegye komolyan a felmérő megírását, igyekezzen ott minél jobb teljesítményt elérni, mert – mint ahogy a fentiek is mutatják –, ennek eredménye alapvetően meghatározza az első félévben előírt feladatokat, a követelmények teljesítését és a csoportbeosztást.

Az eredmények alapján fogunk az általános kémia szemináriumi kurzusokra a csoportbeosztást készíteni, várhatóan szeptember 3-án. A csoportbeosztásról Neptunon keresztül fogunk értesítést küldeni. Amikor ezt követően regisztrálnak a **TTKBG0101** (kémia, vegyészmérnök, biomérnök), illetve **TTKOG0101** (kémia tanár) **kurzusra, erősen ajánljuk, hogy a csoportbeosztásnak megfelelően regisztráljanak.** A vegyészmérnök és kémia BSc, valamint kémia tanár szakos hallgatóknak a **felzárkóztató kurzust** (TTKBG0001, TTKOG0001) is teljesíteniük kell, és a felmérő alapján dől el, hogy kinek kell erre a felzárkóztató kurzusra járnia (70 %-os teljesítmény alatt, a többiek kurzusra automatikusan megkapják az aláírást). Erről részletesen az eredményekkel együtt fogjuk tájékoztatni Önöket!

Felsőfokú tanulmányaihoz sok sikert kívánunk!

Debrecen, 2025. augusztus 13.

Dr. Gyémánt Gyöngyi s. k.
egyetemi tanár
A DE TTK Kémiai Intézet
oktatási igazgatóhelyettese

Dr. Juhász László s.k.
egyetemi docens
A DE TTK Kémiai Intézet igazgatója

Dr. Várnagy Katalin s.k.
egyetemi tanár
tárgyfelelős