

A „Fizikai kémia (2): Reakciókinetika + Elektrokémia” tantárgy teljesítésének feltételei (2018/19. I. félév)

A tárgyfelvétel előfeltétele: Érvényes vizsgajegy a „Fizikai kémia (1): Termodinamika + Statisztikus termodinamika” tantárgyból.

Az előadásokat két oktató tartja, megosztva a témaköröket (reakciókinetika és elektrokémia).

Az A típusú kollokviumon a számonkérés alapját az előadás anyaga képezi, de a számonkért tananyag és a vizsgatematika az órán elhangzottakon kívül önálló tanulásra feladott fejezeteket is tartalmazhat. A hallgatók a tananyag két témakörére (reakciókinetika, elektrokémia) két külön rész-vizsgajegyét kapnak. **A vizsgajegy a két rész-vizsgajegy számtani közepének egész része** (bizonyos esetekben ez további mérlegelés tárgyát képezheti), illetve elégtelen, ha bármelyik rész-vizsgajegy elégtelen.

Speciális szabályok:

Reakciókinetika témakör: A témakör (reakciókinetika) heti 4 órája a 6. héttől a 12. hétig formálisan heti 3 óra előadásra és heti 1 óra számolási gyakorlatra tagolódik.

A félév során a hallgatók rendszeresen (általában hetenként) házi feladatokat kapnak, melyek megoldását egy héttel később be kell adni. Az elméleti anyagból és a számolási gyakorlatok anyagából témakörönként minimum 1 maximum 2 zárthelyi dolgozatot (ZH) íratunk. Azok a hallgatók, akik az adott témakörben a házi feladatok összpontszámának legalább felét megszerzik, emellett megfelelő összesített pontszámot érnek el a ZH-kon, **mentesülnek a vizsga szóbeli része alól**, és az így elért érdemjegyet rész-vizsgajegynek tekinthetik és nyilatkozhatnak annak elfogadásáról. Azok, akik ilyen módon felajánlott rész-vizsgajegyét ugyan nem kapnak, de az adott témakörben a ZH-kon legalább az összpontszám felét elérik, és a házi feladatok összpontszámának legalább felét is megszerzik, **a reakciókinetika témakörben mentesülnek a vizsga írásbeli részének a szóbeli vizsga alkalmával megírandó része alól**.

A fentiekén túlmenően a „Reakciókinetika” témakörben érvényes rész-vizsgajegy megszerzéséhez szükséges a „mechanikusvizsgálat” **házi dolgozat** eredményes megírása is. A dolgozat eredménye az értékelés során a zárthelyi pontokhoz adódik. **Aki a házi dolgozatot nem írja meg** a félév során, **annak a vizsgára kell azt elkészíteni**. Ha a vizsgára hozott pótdolgozat nem elfogadható, akkor a rész-vizsgajegy elégtelen.

A szóbeli vizsga alóli mentesség 85 % felett jeles, 70 % felett jó, 55 % felett közepes rész-vizsgajegyét jelent.

Elektrokémia témakör: Az Elektrokémia előadásokat a 2–5. és a 13–15. hetekben tartjuk. A hallgatók a félév végén **önkéntes** „jegymegajánló” zárthelyi dolgozatot írhatnak. A dolgozat megírásának feltételei: *i)* A házi feladatok határidőre történő beadása és a házi feladatokra kapható pontok legalább 50%-ának megszerzése. *ii)* Részvétel az előadások legalább kétharmadán.

– Azoknak a hallgatóknak, akik az **önkéntes** ZH-n legalább elégséges eredményt érnek el, rész-vizsgajegyét ajánlunk, melynek elfogadása esetén a hallgató **az elektrokémia témakörben mentesül a vizsga alól** (beleértve az írásbeli és a szóbeli részt is).

– Azok a hallgatók akik az önkéntes jegymegajánló zárthelyi dolgozatot nem írják meg, vagy a felajánlott rész-vizsgajegyét nem fogadják el, de a házi feladatokra kapható pontok legalább 50%-át megszerzik, **az elektrokémia témakörben mentesülhetnek a vizsga írásbeli része alól**. A rész-vizsgajegy ez utóbbi esetben a szóbeli rész eredménye.

– Azoknak a hallgatóknak, akik az önkéntes jegymegajánló zárthelyi dolgozatot nem írják meg, és a házi feladatokra kapható pontok 50%-át sem szerzik meg, a vizsga írásbeli és szóbeli részét is a vizsga időpontjában kell teljesíteniük. A szóbeli részre csak akkor kerülhet sor, ha az írásbeli rész eredménye elégtelennél jobb (> 66,67 %). A rész-vizsgajegyét a vizsgáztató a kétféle teljesítés eredménye alapján állapítja meg, de értéke elégtelen, ha az írásbeli vagy a szóbeli rész minősítése elégtelen. Az elektrokémia rész vizsgáztatója a vizsga írásbeli része alapján eltekinthet a szóbeli vizsgától és az írásbeli rész értékelését rész-vizsgajegynek tekintheti, ha ezzel a hallgató egyetért.

A Kémiai Intézet által megállapított további feltételek:

- amennyiben a beadandó házi dolgozat, vagy annak akár csak egy része is (illegálisan) másolt, vagy hamisításnak bizonyul, a tárgyból a félév végén csak elégtelen érdemjegy adható.
- amennyiben a hallgató bármelyik zárthelyi dolgozat írása során meg nem engedett segédeszközt használ, a tárgyból csak elégtelen érdemjegyét kaphat.

Budapest, 2018. szeptember