

## Fizikai kémia biológusoknak EA (fizkebk18ea (Biológia BSc)) tárgy oktatási rendje és követelményei

A COVID-19 járvány kapcsán bevezetett ideiglenes szabályoknak megfelelően a 2021-2022. tanév 2. félévében az előadás és a vizsgáztatás tervezett rendje a következő:

Az ideiglenes szabályok szerint az oktatás online formában indul a tárgyhoz rendelt Teams felületen.

A tárgyfelvétel előfeltétele: jelentkezés a NEPTUN rendszerben.

Az előadásokat két oktató tartja, két fő **témakörre** felosztva a tananyagot: "A" témakör (Dr. Turányi Tamás); "B" témakör (Dr. Láng Győző). A számonkérés alapját alapvetően az előadások anyaga képezi, de a tananyag és a vizsgatematika az órán elhangzottakon kívül önálló tanulásra feladott fejezeteket is tartalmazhat.

**Az online vizsgáztatás tervezett rendje az alábbi:** (A kurzus menete és a vizsgáztatás szabályai a járványhelyzet függvényében változhatnak!)

1. A meghirdetett vizsgákra a szokásos módon a Neptun rendszerben kell jelentkezni, a vizsga online formában történik.

2. Az "A" és "B" témakörben írásbeli vizsgákat szervezünk (várhatóan Canvas), amelyekre a vizsgaidőszakban kerül sor. A hallgatók egy vizsgaidőpontban a két anyagrészből külön-külön vizsgáznak, és az eredmények alapján rész-vizsgajegyet kapnak az egyes témakörökre. **A vizsgajegyet a két oktató által adott rész-vizsgajegyek ("A" és "B" témakör) átlagának felfelé történő kerekítésével állapítjuk meg, de a vizsgajegy elégtelen amennyiben bármelyik részjegy elégtelen (1).**

Ha a Hallgató vizsgajegye elégtelen, de valamelyik részjegye elégtelennél jobb, akkor azt az utóvizsgán igény esetén beszámítjuk, így abból a témakörből nem kell újra vizsgáznia. A vizsgák tervezésénél a Hallgatók vegyék figyelembe, hogy a meghirdetett vizsgaalkalmak száma várhatóan a kurzust felvett Hallgatók létszámának 120 %-a lesz.

**A kiegészítő (pl. a házi feladatokkal kapcsolatos) követelményeket, illetve az online órák megszervezését az 1. előadáson (amelyre a tárgy Teams felületén kell bejelentkezni) beszéljük meg.**

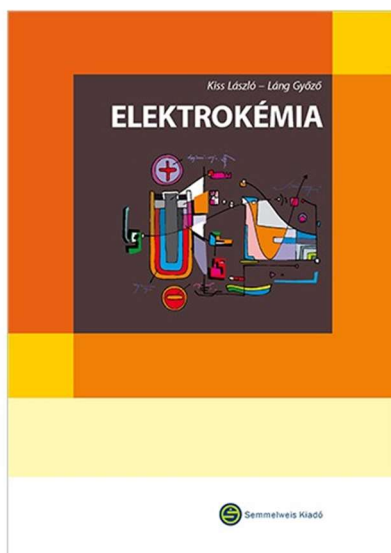
### Speciális szabályok:

**„A” témakör:** Az előadásokat várhatóan a 2-7. héten tartjuk.

A felkészüléshez javasolt anyagok: Póta György: Fizikai kémia gyógyszerészhallgatók számára (jegyzet, Debreceni Egyetem); Turányi Tamás: Egyszerű példák fizikai kémiából (az előadó Web-oldaláról letölthető); P. W. Atkins: Fizikai kémia I. és III. kötet ide vonatkozó fejezetei

**„B” témakör:** Az előadásokat várhatóan a 8-15. héten tartjuk. A felkészüléshez javasolt anyagok: Kiss László – Láng Győző: Elektrokémia, Semmelweis Kiadó, 2011.; az előadáshoz tartozó honlapon található anyagok (<http://foundation01.chem.elte.hu/> és <http://foundation04.chem.elte.hu/>); Szalma József, Láng Győző, Péter László: Alapvető fizikai kémiai mérések és a mérési adatok feldolgozása, ELTE Eötvös Kiadó. Az előadásokhoz konzultációs időpontot is meghirdetünk.

Budapest, 2022. február 09.



### Elektrokémia

#### Szerző(k)/Szerkesztő(k):

Kiss László, Láng Győző

Oldalszám: 260

Kiadás éve: 2011

ISBN: 9789633311479

Méret: B5

Kötés: Keménytáblás,

Fényes fólia

Nyelvek: magyar

Kiadó: Semmelweis Kiadó és

Multimédia Stúdió



Impresszum

A fentieket tudomásul vettük:

Oktatók:

Láng Győző és Turányi Tamás

A hallgatók képviselőjében: