

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	Környezeti elemek alkalmazott kémiája 1.
Tárgykód:	MSB212MLKM
Heti óraszám ¹ :	<i>2 ea, 0 gy, 0 lab</i>
Kreditpont:	<i>4</i>
Szak(ok)/ típus ² :	<i>Környezetmérnök (BSc),</i>
Tagozat ³ :	<i>Levelező</i>
Követelmény ⁴ :	<i>félévközi jegy</i>
Meghirdetés féléve ⁵ :	<i>ősz</i>
Nyelve:	<i>Magyar</i>
Előzetes követelmény(ek):	-
Oktató tanszék(ek) ⁶ :	<i>Környezetmérnök tanszék (100%)</i>
Tárgyfelelős/Előadó:	<i>Dolgosné Dr. Kovács Anita PhD</i>
Gyakorlatvezető:	<i>Jancskár Lajos mesteroktató</i>
Célkitűzése: A mérnöki gyakorlatban kiemelkedően fontos általános és szerves kémiai alapismeretek elsajátítása, a klasszikus kémiai ismertek mellett	
Oktatási módszer: Mintafeladatok bemutatása, csoportos feladatmegoldás, házi feladatok	
Követelmények a szorgalmi időszakban (az aláírás megszerzésének feltételei): A gyakorlatokon való, TVSZ előírása (45.§ (2)) szerinti részvétel. A gyakorlatokon való, TVSZ előírása (45.§ (2)) szerinti részvétel. a távollét igazolt betegség, vagy méltányolható alapos, előre nem látható akadályoztatottság esetén is méltányolható. ZH az utolsó alkalommal, 40% min. eredménnyel.	
Javítási (pótlási) lehetőségek: A gyakorlatokon való részvétel nem pótolható. A zárthelyi dolgozatok a szorgalmi időszakban (jellemzően az utolsó héten) egy alkalommal javíthatók illetve pótolhatók. Amennyiben még így sem sikerül a megkövetelt 40%-os teljesítés, a vizsgaidőszak második hetének végéig egy alkalommal lehetőség van a zárthelyi dolgozat anyagából egy összevont javító dolgozat írására. Ennek százalékos eredménye adja a félévközi teljesítményt. A javító dolgozatok (zh-k, vizsgák) esetében mindig a legutolsó dolgozat eredményét vesszük figyelembe, azaz a javító dolgozatok megírásával rontani is lehet.	
A kurzus teljesítésének feltételei: A kurzus sikeres, ha a zárthelyi dolgozat teljesítménye legalább 40%. A zárthelyi dolgozat százalékos eredményétől függően az alábbi átváltás szerinti érdemjegyet kapják.	
<p>[0,40).....1</p> <p>[40,55).....2</p> <p>[55,70).....3</p> <p>[70,85).....4</p> <p>[85,100].....5</p>	
Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:	

¹ Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor

² K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

³ N – nappali, L – levelező, T – táv

⁴ a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

⁵ os – őszi, ta – tavaszi

⁶ Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

Csányi Erika: Oktatási segédanyag az építőkémiához. (pdf), BME (hallgatóknak kiadott anyag!!)

- A Neptun Meet Street felületén található követelmények, zh-k, vizsgák, oktatási anyagok.

Ajánlott irodalom:

Horváth Attila – Sebestyén Attila – Zábó Magdolna: Általános kémia, Veszprémi Egyetem, Veszprém, 1991

Dr. Bot György: Általános és szervetlen kémia. Medicina, Budapest, 1987

Dr. Mészárosné dr. Bálint Ágnes (szerk.): Műszaki kémia. (pdf), SZIE Gépészmérnöki Kar, Gödöllő, 2008

Balázs L.-né Dr.-J. Balázs K. (1989): Kémia-ennyit kellene tudnod. Akkord Kiadó-Panem Kft, Budapest

Vesztergom J.: Műszaki kémiai, termosztatikai táblázatok, diagramok. PTE PMMFK jegyzet, Pécs

Maleczkiné Szenes Márta: Kémiai számítások-kémiai gondolatok. Veszprémi Egyetem, 1995

Villányi A.: Ötösöm lesz kémiából-Példatár, Megoldások. Calibra Kiadó, Budapest

2018. 09 . 06

Jancskár Lajos
Tantárgy oktatója