

TANTÁRGYI TEMATIKA
Vegyészmérnök MSc 2025.

Tantárgy neve: ÖNÁLLÓ FELADAT I.	Tantárgy neptun kódja: MAKKEM320VM(L) Tárgyfelelős intézet: Kémiai Intézet Tantárgyelem: kötelező
Tárgyfelelős: Dr. Viskolcz Béla, tanszékvezető egyetemi tanár, Dr. habil	
Közreműködő oktató(k):): Dr. Sikora Emőke, Tudományos munkatárs, PhD; Dr. Prekob Ádám, tudományos munkatárs, PhD Gerzsenyi Tímea, tudományos segédmunkatárs; Dojcsák Dalma, tudományos segédmunkatárs	
Javasolt félév: 1. félév	Előfeltétel: -
Óraszám/hét: 3 gy Óraszám/félév: 15 gy	Számonkérés módja (a/gy/k/b): aláírás + beszámoló
Kreditpont: 3	Munkarend: nappali /levelező
Tantárgy feladata és célja: A tantárgy fókuszában az irodalomkutatás, témakidolgozás és prezentációkészítés áll. Fejlesztendő kompetenciák: tudás: - Ismeri a technológiai fejlesztés legmodernebb eredményeit és megközelítéseit. - Tájékozott a modern szintetikus módszerek területén, különös tekintettel a zöld kémiai, katalitikus eljárásokra. képesség: - Rendelkezik a színvonalas kutató-fejlesztő tevékenységhez szükséges manuális készségekkel. attitűd: - Munkája során vizsgálja a kutatási, fejlesztési és innovációs célok kitűzésének lehetőségét és törekszik azok elérésére, elkötelezett a szakterület új ismeretekkel, tudományos és műszaki eredményekkel való gyarapítására. autonómia és felelősség: - Döntéseit körültekintően, megfelelő önállósággal, szükség szerint más (nemcsak műszaki) szakterületek képviselőivel konzultálva hozza, azokért felelősséget vállal.	
Tantárgy tematikus leírása:	
Az első órán 20-25 kémiához, vegyiparhoz kötődő kutatási témát jelölünk ki, melyekből érdeklődé-si körüknek megfelelően választhatnak a hallgatók. A témákban összefoglaló tanulmányokat adunk ki, melyek feldolgozását önállóan kell elvégezniük és a félév végén egy írásos összefoglalót kell leadniuk, valamint egy 10 perces prezentációt tartaniuk a feldolgozott anyagból. Az oktató a hallgatókkal közösen tesz javaslatokat és megfigyeléseket a prezentációs készségek fejlesztése érdekében.	
Félévközi számonkérés módja: témakidolgozás, prezentáció	
Gyakorlati jegy / kollokvium teljesítésének módja, értékelése:	
Kötelező irodalom: Kidolgozandó témától függően jelöljük ki a szakirodalmat.	
Ajánlott irodalom:	
Egyéb:	