

TANTÁRGYI TEMATIKA

Vegyészmérnök 2025.

Alapképzés

Tantárgy neve: TUDOMÁNYOS MUNKA ALAPJAI	Tantárgy neptun kódja: MAKETT126B Tárgyfelelős intézet: Energia-, Kerámia- és Polimertechnológiai Intézet Tantárgyelem: kötelező
Tárgyfelelős: Dr. Kovács Helga, intézetigazgató, egyetemi docens, Ph.D.	
Közreműködő oktató(k): Dr. Garami Attila, adjunktus, Ph.D.	
Javasolt félév: 1. félév	Előfeltétel: -
Óraszám/hét: 4 gy Óraszám/félév: 48 gy	Számonkérés módja (a/gy/k/b): aláírás + gyakorlati jegy
Kreditpont: 4	Munkarend: nappali
Tantárgy feladata és célja: Fejlesztendő kompetenciák: tudás: Ismeri a vegyészmérnöki szakterület ismeretszerzési, adatgyűjtési módszereit, azok etikai korlátait. képesség: Képes alkalmazni a kémiai folyamatokhoz és kémiai technológiákhoz kapcsolódó elemzés és tervezés számítási, modellezési elveit és módszereit. attitűd: Törekszik arra, hogy feladatainak megoldása, vezetési döntései az irányított munkatársak vélemény-ének megismerésével, lehetőleg együttműködésben történjenek meg. autonómia és felelősség: Rendszeresen értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét és biztonságosságát, az értékelés eredményei alapján adja ki a további feladatokat.	
Tantárgy tematikus leírása: Tudományos jellegű, adatfeldolgozások, dokumentumok és előadások szakszerű elkészítéséhez szükséges informatikai ismeretek átadása. Az egyéni hallgatói Microsoft hallgatói fiók üzembe he-lyezése és használatának elsajátítása.	
Félévközi számonkérés módja: zárthelyi dolgozat, féléves feladat Gyakorlati jegy / kollokvium teljesítésének módja, értékelése:	
Kötelező irodalom: 1. https://support.microsoft.com/hu-hu/training 2. Naveed Saleh: The complete Guide to article writing, Writer's Digest Books, 2014 3. Liam Lusk: Presentation Skills: How To Make A Great Presentation, Amazon Digital Services LLC, 2012 Michael Alexander, Richard Kusleika, John Walkenbach: Excel 2019 Bible, Wiley, 2018 4. Nick Moore: How to Do Research: A Practical Guide to Designing and Managing Research Projects, Facet, 2006 Ajánlott irodalom:	
Egyéb:	