

TANTÁRGYI TEMATIKA

Anyagmérnök BSc
(nappali/levelező)

Tantárgy neve: Tudományos munka informatikai alapjai	Tantárgy Neptun kódja: MAKETT300B(L) Tárgyfelelős intézet: Miskolci Egyetem, Műszaki Anyagtudományi Kar, Energia- és Minőségügyi Intézet Tantárgyelem: kötelező
Tárgyfelelős: Dr. Palotás Árpád Bence, egyetemi tanár	
Közreműködő oktató(k): Dr. Kovács Helga, Garami Attila	
Javasolt félév: 1.Ő	Előfeltétel: -
Óraszám/hét (nappali): 0+2 Óraszám/félév (levelező): 0+10 Óraszám/félév (nappali, kihelyezett képzésben):	Számonkérés módja: aláírás, gyakorlati jegy
Kreditpont: 2	Munkarend: nappali/levelező
<p>Tantárgy feladata és célja: A tantárgy célja, hogy elsősorban gyakorlati tudást biztosítson a tudományos munkához szükséges informatikai alapokról. Ebben elsősorban a tudományos munka definíciója, a szakirodalomkutatás és a dokumentumszerkesztő programok tartoznak bele. A hallgatók megtanulják hogyan épül fel egy jó tudományos munka, hogyan kezeljük és hivatkozunk az irodalmakat, hogyan szerkesztünk igényes ábrákat, valamint milyen egy jó prezentáció. Ehhez egyrészt elméleti, másrészt egyéni számítógépes tudást biztosítunk.</p> <p>Fejlesztendő kompetenciák:* <i>tudás:</i> BT11 <i>képesség:</i> BK8 <i>attitűd:</i> BA1, BA2 <i>autonómia és felelősség:</i> BF7, BF9</p>	
Tantárgy tematikus leírása:	
Előadás:	Gyakorlat: A tudományos dokumentumok (önéletrajz, hivatalos levél motivációs levél, tanulmány, stb.) és előadás szerkesztés művészete Szakirodalomkutatás elmélete és kapcsolódó szoftverek alkalmazása, adatbázisok kezelése Microsoft Excel, Word és PowerPoint használata, mintadokumentumok készítése.
<p>Félévközi számonkérés módja és értékelése: 1 db zárthelyi dolgozat legalább elégséges szintű teljesítése, 2 db féléves beadandó feladat beadása</p> <p>Az aláírás feltételei a félév során: zárthelyi dolgozat (ZH) legalább elégséges szintű teljesítése – (0-19p – elégtelen, 20-24p – elégséges, 25-29p – közepes, 30-34p – jó, 35-40p jeles, gyakorlatokon való 60%-os részvétel, féléves feladat (FF) beadása. Gyakorlati jegy számítása: $Gy=(Zh+(FF1+FF2)/2)/2$</p>	
<p>Kötelező irodalom: Naveed Saleh: The complete Guide to article writing, Writer's Digest Books, 2014 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</p> <p>Ajánlott irodalom: Nick Moore: How to Do Research: A Practical Guide to Designing and Managing Research Projects, Facet, 2006 John W. Creswell: Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches, SAGE Publications, 2002</p>	