

## TANTÁRGYI TEMATIKA

**Matematika szigorlat; BSc (Nappali)**

<b>Tantárgy neve:</b> Matematika szigorlat	<b>Tantárgy Neptun kódja:</b> Nappali: GEMAN225-B <b>Tárgyfelelős intézet:</b> MAT - Matematikai Intézet
	<b>Tantárgyelem:</b> A
<b>Tárgyfelelős:</b> Dr. Árvai-Homolya Szilvia - egyetemi docens	
<b>Közreműködő oktató(k):</b> Dr. Veres Laura, egyetemi docens	
<b>Javasolt félév:</b> 2	<b>Előfeltétel:</b> GEMAN113-B, GEMAN510-B, GEMAN520-B
<b>Óraszám/hét:</b>	<b>Számonkérés módja:</b> szigorlat
<b>Kreditpont:</b> 0	<b>Munkarend:</b> Nappali
<b>Tantárgy feladata és célja:</b> A szigorlat célja mérnöki szaktárgyak matematikai megalapozásának ellenőrzése. <b>Tudás:</b> Ismeri a műszaki szakterület műveléséhez szükséges általános és specifikus természettudományi, műszaki tudományi, gazdálkodás- és szervezéstudományi elveket, szabályokat, összefüggéseket, eljárásokat. <b>Képesség:</b> A műszaki szakterületen felmerülő rutinfeladatok megoldásában képes alkalmazni a megszerzett általános és specifikus természettudományi, műszaki tudományi, gazdálkodás- és szervezéstudományi elveket, szabályokat, összefüggéseket, eljárásokat. <b>Attitűd:</b> Nyitott a műszaki szakterületet megalapozó általános és specifikus ismeretekre. <b>Autonomia és felelősség:</b> A szakterületéhez tartozó elemzői feladatok megoldása során önállóan választja ki és alkalmazza a releváns problémamegoldó módszereket.	
<b>Tárgy tematikus leírása:</b> Lásd az Analízis I. (GEMAN510-B), az Analízis II. (GEMAN520-B) és a Lineáris algebra (GEMAN113-B) című tárgyknál.	
<b>Félévközi számonkérés módja és az aláírás megszerzésének feltétele (Nappali):</b>	
<b>Félévközi számonkérés módja és az aláírás megszerzésének feltétele (Levelező):</b>	
<b>Gyakorlati jegy / kollokvium teljesítésének módja, értékelése (Nappali):</b> A szigorlat sikeres teljesítésének a feltétele az írásbeli és szóbeli vizsgarész legalább elégséges érdemjeggyel való lezárása. Az írásbeli dolgozat értékelése : 0-49%: elégtelen (1) 50-61%: elégséges (2) 62-73%: közepes (3) 74-85%: jó(4) 86-100%: jeles (5)	
<b>Gyakorlati jegy / kollokvium teljesítésének módja, értékelése (Levelező):</b> A szigorlat sikeres teljesítésének a feltétele az írásbeli és szóbeli vizsgarész legalább elégséges érdemjeggyel való lezárása. Az írásbeli dolgozat értékelése : 0-49%: elégtelen (1) 50-61%: elégséges (2) 62-73%: közepes (3) 74-85%: jó(4) 86-100%: jeles (5)	
<b>Kötelező irodalom:</b> Lásd az Analízis I. (GEMAN510-B), az Analízis II. (GEMAN520-B) és a Lineáris algebra (GEMAN113-B) című tárgyknál.	
<b>Ajánlott irodalom:</b> Lásd az Analízis I. (GEMAN510-B), az Analízis II. (GEMAN520-B) és a Lineáris algebra (GEMAN113-B) című tárgyknál.	