

Elemi szilárdságtan
 BMEEOTMAT42
 2018-19. tanév 2. félév, BSc

| hét | 1,3 és 5. kurzus H10, +K14, Sz14 | oktatott anyag |
|-----|-------------------------------------|--|
| 1. | febr. 4. | Igénybevételi ábrák (ismétlés) |
| 1. | febr. 4. | Alapfogalmak (H16.15, KMf 26.) |
| 1. | febr. 5. | A rúd és rúdelem igénybevételei, deformációi |
| 1. | febr. 6. | Tiszta húzás-nyomás |
| 2. | febr. 11. | Tiszta húzás-nyomás, példák |
| 2. | febr. 13. | Tiszta nyírás |
| 3. | febr. 18. | Tiszta nyírás, példák |
| 3. | febr. 19. | Körszimmetrikus keresztmetszet csavarása |
| 3. | febr. 20. | Körszimmetrikus keresztmetszet csavarása, példák |
| 4. | febr. 25. | Vékonyfalú keresztmetszet csavarása |
| 4. | febr. 27. | Csavarás, példák |
| 5. | márc. 4. | 1. ZH: Tiszta húzás-nyomás, tiszta nyírás, csavarás |
| 5. | márc. 5. | A tiszta hajlítás alapegyenletei, inercianyomatékok |
| 5. | márc. 6. | Az inerciaszámítás alapjai |
| 6. | márc. 11. | Az inerciaszámítás alapjai, példák |
| 6. | márc. 13. | Egyenes hajlítás |
| 7. | márc. 25. | Egyenes hajlítás, példák |
| 7. | márc. 25. | Az 1. zárthelyi dolgozat pótlása (H16.15, KMf 26.) |
| 7. | márc. 26. | Elmozdulások számítása, példák |
| 7. | márc. 27. | Ferde hajlítás |
| 8. | ápr. 1. | Külpontos húzás-nyomás, példák |
| 8. | ápr. 3. | A belső mag fogalma |
| 9. | ápr. 8. | Csak nyomásnak ellenálló anyagú tartók |
| 9. | ápr. 9. | 2. ZH: Hajlítás és külpontos nyomás |
| 9. | ápr. 10. | Hajlítás és nyírás: bevezetés |
| 10. | ápr. 15. | Vékonyfalú gerendák hajlítással egyidejű nyírása |
| 10. | ápr. 17. | A nyírási középpont, példák |
| 11. | ápr. 22. | <i>Elmarad (Húsvét)</i> |
| 11. | ápr. 23. | Hajlítás és nyírás: Zsuravszkij elmélete, példák |
| 11. | ápr. 24. | Térbeli rúdszerkezetek igénybevételei |
| 12. | ápr. 29. | Összetett igénybevételek |
| 12. | máj. 1. | <i>Elmarad</i> |
| 13. | máj. 6. | A feszültségállapot jellemzése, feszültségi főirányok |
| 13. | máj. 7. | Főfeszültségek, feszültségi főirányok |
| 13. | máj. 8. | Főfeszültségek, feszültségi főirányok, példák |
| 14. | máj. 13. | 3. ZH: Összetett igénybevételek |
| 14. | máj. 15. | A 2. zárthelyi dolgozat pótlása |
| P | máj. 20. | A 3. zárthelyi dolgozat pótlása |
| P | máj. 23. | Rendkívüli pótlás |

* A félév során elmaradó alkalmak helyett február 4-én 16.15 órakor a KMf 26. sz. teremben órarenden kívüli előadást tartunk. Az 1. zárthelyi dolgozat pótlására március 25-én 16.15-kor a KMf 26. sz. teremben biztosítunk alkalmat.

Budapest, 2018. november 21.

Dr. Bagi Katalin
 egyetemi tanár, előadó

Dr. Lakatos Éva
 adjunktus, évfolyamfelelős

Dr. Kovács Flórián
 egyetemi docens, előadó

Elemi szilárdságtan
 BMEEOTMAT42
 2018-19. tanév 2. félév, BSc

| hét | 2,4 és 6. kurzus H12, #K14, Cs10 | oktatott anyag |
|-----|-------------------------------------|--|
| 1. | febr. 4. | Igénybevételi ábrák (ismétlés) |
| 1. | febr. 4. | Alapfogalmak (H16.15, KMf 26.) |
| 1. | febr. 7. | A rúd és rúdelem igénybevételei, deformációi |
| 2. | febr. 11. | Tiszta húzás-nyomás |
| 2. | febr. 12. | Tiszta húzás-nyomás, példák |
| 2. | febr. 14. | Tiszta nyírás |
| 3. | febr. 18. | Tiszta nyírás, példák |
| 3. | febr. 21. | Körszimmetrikus keresztmetszet csavarása |
| 4. | febr. 25. | Körszimmetrikus keresztmetszet csavarása, példák |
| 4. | febr. 26. | Vékonyfalú keresztmetszet csavarása |
| 4. | febr. 28. | Csavarás, példák |
| 5. | márc. 4. | 1. ZH: Tiszta húzás-nyomás, tiszta nyírás, csavarás |
| 5. | márc. 7. | A tiszta hajlítás alapegyenletei, inercianyomatékok |
| 6. | márc. 11. | Az inerciaszámítás alapjai |
| 6. | márc. 12. | Az inerciaszámítás alapjai, példák |
| 6. | márc. 14. | Egyenes hajlítás |
| 7. | márc. 25. | Egyenes hajlítás, példák |
| 7. | márc. 25. | Az 1. zárthelyi dolgozat pótlása (H16.15, KMf 26.) |
| 7. | márc. 28. | Elmozdulások számítása, példák |
| 8. | ápr. 1. | Ferde hajlítás |
| 8. | ápr. 2. | Külpontos húzás-nyomás, példák |
| 8. | ápr. 4. | A belső mag fogalma |
| 9. | ápr. 8. | Csak nyomásnak ellenálló anyagú tartók |
| 9. | ápr. 11. | 2. ZH: Hajlítás és külpontos nyomás |
| 10. | ápr. 15. | Hajlítás és nyírás: bevezetés |
| 10. | ápr. 16. | Vékonyfalú gerendák hajlítással egyidejű nyírása |
| 10. | ápr. 18. | A nyírási középpont, példák |
| 11. | ápr. 22. | <i>Elmarad (Húsvét)</i> |
| 11. | ápr. 25. | Hajlítás és nyírás: Zsuravszkij elmélete, példák |
| 12. | ápr. 29. | <i>Elmarad: Vásárhelyi Napok</i> |
| 12. | ápr. 30. | <i>Elmarad: Vásárhelyi Napok</i> |
| 12. | máj. 2. | Térbeli rúdszerkezetek igénybevételei , Összetett igénybevételek |
| 13. | máj. 6. | A feszültségállapot jellemzése, feszültségi főirányok |
| 13. | máj. 9. | Főfeszültségek, feszültségi főirányok |
| 14. | máj. 13. | Főfeszültségek, feszültségi főirányok, példák |
| 14. | máj. 14. | 3. ZH: Összetett igénybevételek |
| 14. | máj. 16. | Az 2. zárthelyi dolgozat pótlása |
| P | máj. 20. | A 3. zárthelyi dolgozat pótlása |
| P | máj. 23. | Rendkívüli pótlás |

* A félév során elmaradó alkalmak helyett február 4-én 16.15 órakor a KMf 26. sz. teremben órarenden kívüli előadást tartunk. Az 1. zárthelyi dolgozat pótlására március 25-én 16.15-kor a KMf 26. sz. teremben biztosítunk alkalmat.

Budapest, 2018. november 21.

Dr. Bagi Katalin
 egyetemi tanár, előadó

Dr. Lakatos Éva
 adjunktus, évfolyamfelelős

Dr. Kovács Flórián
 egyetemi docens, előadó