

# Acélszerkezetek I.-II.

## Tartalomjegyzék

- A.1. Acélszerkezetek méretezési feladatköre és a megoldás korlátai
- A.2. Acélszerkezetek határállapotai
- A.3. Acélszerkezetek tervezése az Eurocode szabványsorozat szerint
- A.4. Az Eurocode 1 tárgya és felépítése
- A.5. Az Eurocode 3
- A.6. A mérnöki rugalmasságtan acélszerkezeti alkalmazása
- A.7. A képlékeny teherbírás-számítás alkalmazása acélszerkezetekre
- A.8. Lemezhorpadás és a keresztmetszetek osztályozása
- A.9. Lemez
- A.10. Húzott rudak
- A.11. Nyomott rudak
- A.12. Osztott szelvényű rudak
- A.13. A kihajlási hossz az EUROCODE 3 (MSZ ENV 1993-1-1) szerint
- A.14. Oldalirányban megtámasztott gerendák
- A.15. Oldalirányban nem megtámasztott gerendák
- A.16.- 17. Nyomott-hajlított rudak
- A.18. Csavart rudak
- A.19. Acélszerkezetek kapcsolatai. Alapfogalmak
- A.20. Egyszerű acélszerkezeti kapcsolatok
- A.21. Nyomatéknak ellenálló kapcsolatok
- A.22. Kapcsolatok. Gyakorlati módszerek
- A.23. Keretek modellezése és számítása
- A.24. Keretek osztályozása és a kapcsolati viselkedés leírása
- A.25. Az igénybevétel-számítás módszerének megválasztása
- A.26. Hagyományos és korszerű tervezési eljárások
- A.27. A korszerű tervezési eljárások gyakorlati alkalmazása
- A.28. Rácsos tartók

Az összeállítás a következő könyvek egyes fejezeteinek felhasználásával készült:

Iványi M.: Acélszerkezetek tervezése az Eurocode 3 szerint. Oktató csomag  
Műegyetemi Kiadó, Budapest, 2000.

Iványi M.: Hídépítéstan. Acélszerkezetek, Műegyetemi Kiadó, Budapest, 1998.

Halász O.- Iványi M.: Stabilitáselmélet, Akadémiai Kiadó, Budapest, 2001.