



---

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM  
Építészmérnöki Kar  
Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék

## Tartószerkezetek szigorlat

### Elméleti kérdés témakörök

#### Tartók Modellezése

1. Tartószerkezeteket érő terhek és hatások. Határállapotok. Biztonság.
2. Tartószerkezetek modelljeinek jellegzetességei. A de Saint-Venant elv.
3. Acél tartószerkezetek.
4. Fa tartószerkezetek.
5. Vasbeton tartószerkezetek.
6. Falazott tartószerkezetek.
7. Szendvics szerkezetek és vékonyfalú nyitott szelvényű rudak erőjátékának jellegzetességei.
8. Különböző anyagú födécek jellegzetes kialakítási formái és működési módjuk.
9. Földrengés hatása az épületekre, épületkonstruálási elvek.

#### Különleges Tartószerkezetek

1. Ívtartók erőjátéka
2. Felületszerkezetek erőjátéka
3. Héjszerkezetek peremei, megtámasztása
4. Héjszerkezetek geometriája, építése
5. Ponyvaszerkezetek
6. Kötélszerkezetek
7. Térrácsok
8. Nagyfeszítávú tartók kialakítása
9. Konzolos szerkezeti rendszerek
10. Magasházak kialakítása