

## Szerkezetépítés I. – vizsga témakörök 2019 tavasz

### **FONTOS MEGJEGYZÉS :**

Az alábbi kérdések sorozata nem tétel sor, csupán a felkészüléshez adott segédlet. Ennek megfelelően a vizsgán ettől eltérő kérdéseket is előfordulhatnak! A kérdések sora ugyanakkor felöleli a tárgy féléves tananyagát.

A feszítés célja, a feszített tartó működési elve, a feszített tartó feszültségállapotai, elő- és utófeszítés. Feszültségveszteségek elő-, és utófeszített tartónál.

Előfeszített tartó számítása tervezése, a Magnel egyenesek használata, előfeszített tartó terhelési állapotai . Ellenőrzés teherbírási határállapotban.

Előfeszített tartó törőnyomatékának meghatározása (Mörsch szerkesztés).

Használhatóság határállapot, nyírás, tartóvég vizsgálat.

Előregyártott szerkezetek, gyártástechnológia, manipulációs terhek, előregyártott szerkezetek hagyományos és korszerű kapcsolatai

Tűz hatása a vasbeton szerkezetekre

Hagyományos és korszerű zsaluzatok állványzatok, zsaluzatra ható betonnyomások meghatározása

Betontechnológia (szilárdság, vízátterőszélesség), karbonátosodás, klór okozta korrózió, kémiai korrózió, fagyállóság, sózás hatása, utókezelés.

Rögzítéstechnika