

Debrecen II

8,00-8,30	Regisztráció	
8,45-9,00	Dr. Liska András	Köszöntő
9,00-9,45	Dr. Kegyes Csaba	Falazott szerkezetek – mit hozott az új szabvány
9,45-10,00		
10,00-10,45	Dr. Kegyes Csaba	EC6 méretezési módszerei
11,00-11,45	Dr. Kegyes Csaba	Rezgéstani ismeretek, válaszspektrum analízis
12,00-13,00	Ebédszünet	
13,00-13,45	Kérdések, konzultáció	
14,00-14,45	Dr. Kegyes Csaba	EC8 követelményei, anyagválasztás
15,00-15,45	Dr. Kegyes Csaba	Rugalmas és tervezési válaszspektrum
16,00-16,45	Dr. Kegyes Csaba	Szám példa
17,00-18,00	Kérdések, konzultáció, teszt	

- kérjük a kollégákat, hogy dinamikai ismereteiket frissítsék fel.

Részletes program

1. Falazott szerkezetek – mit hozott az új szabvány.

Hatásokkal szembeni ellenálló-képesség; használhatóság, tartósság.
Tervezési helyzetek: példa a tartós-, ideiglenes és rendkívüli helyzetre.
Kockázat, különös tekintettel a földrengés kockázatra.
Alakváltozás hatása a szerkezet használatára.

2. EC6 méretezési módszerei.

Falazóelemek csoportba sorolása, követelmények.
Imperfekciók, másodrendű hatások, kihajlási hossz, külpontosság.
Vasalatlan-, vasalt-, abroncsolt falazatok.
Sejt-, cella- és teremszerkezetek és a falazat.

3. Rezgéstani ismeretek, válaszspektrum analízis.

Szabad-, gerjesztett rezgések, csillapítás.
Lineáris rugalmas analízis: vízszintes erők -, modális válaszspektrum módszer.
Lineáris rugalmas analízis: statikus eltolódás -, időfüggvény vizsgálat.

4. EC8 követelményei, anyagválasztás.

Emberi élet védelme, károk korlátozása, polgári védelem működőképessége.

Állékonyság, károk korlátozása, megbízhatóság.

Talajviszonyok, szeizmikus hatás, szeizmikus hatás kombinációja.

Biztonság igazolása, anyagválasztás.

5. Rugalmas és tervezési válaszspektrum.

Mi a viselkedési tényező, mi a csillapítási korrekciós tényező, fontossági osztály.

Talaj tervezési gyorsulása, talajtényező.

1. és 2. típusú rugalmas válaszspektrumok, – mikor melyiket kell használni.

Alaprezgési periódusidő, csavaró hatás.

6. Alkalmazási példa

Egy épület, alaprajz, metszet, szerkezet, kialakítás, számítás, melyet a helyszínen végigszámoljuk.

Alap-nyíróerő, duktilitási feltételek biztosítása.

Sajátrezgési periódus idők – egyszerűsített és pontos számítás.

Megjegyzés: A 2. pont anyagát és a 6. pontban végzett számítás anyagát nyomtatott formában kiadjuk a résztvevőknek.