

Választható tárgyunk:

# ÜVEGSZERKEZETEK

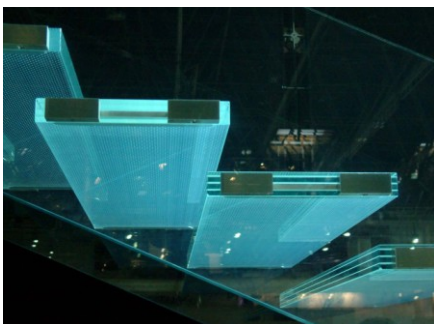
Az ezredforduló építőanyaga az üveg. Szinte minden nap találkozunk újszerű felhasználásával, új szerkezeti megoldásokkal. Ezek megismerésére kívánunk lehetőséget adni az iránta érdeklődőknek.

Témáinkból:

- Az üveg története és kultúrtörténete
- Az üveg összetétele, üveggyártás, építőipari üvegtermékek
- Különleges üvegek: biztonsági, hőszigetelő, hővédő, hangszigetelő, tűzgátló üvegek és befogadó szerkezeteik
- Előtető, felülvilágító, télikertek, üvegtető
- Különleges üvegfalak és függönyfalak - keret nélküli üvegszerkezetek, structural glazing stb.
- Különleges üvegszerkezetek: korlátok, lépcsők, függesztett és pontmegfogásos üvegfalak, rácshéjak.
- Az üveg, mint tartószerkezet: üveg pillérek, gerendák, födémek, padló szerkezetek.
- Megépült szerkezetek elemzése, fejlesztési irányok.

Hallgatóink részére 3 napos tanulmányi kirándulást szervezünk a Glasstec 2018 üvegipari kiállításra Düsseldorfba, október 24-26-ra.

A tárgy kötelezően választható a tervezési szakirányon.



Előadó: Dr. Becker Gábor egy.tanár

Heti óraszám: 2 óra, kredit pont: 2

A kreditpont megszerzésének feltétele: félévközi jegy

Év végi zárthelyi megírása és terv, vagy tanulmány készítése

A tárgy felvételének ajánlott feltétele az Épületszerkezettan 3 (nyílászáró szerkezetek) tárgy teljesítése, hiányában sokkal nehezebb a tárgyat teljesíteni.