

## Látszóbeton vagy látványbeton - ismerkedjünk meg a tervezés és kivitelezés alapjai KURZUS

**Kurzus vezető:** Nemoda Ferenc okl. építésztervező szakmérnök, okl. településmérnök, okl. környezetmérnök, okl. történeti épületdiagnosztikai és rehabilitációs szakmérnök

### Tematika:

Kurzus alkalom	Téma megnevezése:	Előadás típusa:	időtartam: óra
1.	Bevezetés a látszóbeton ismeretekbe. Mi a látszóbeton és mi a látványbeton. Különbségek és egyezőségek. Gyakorlati példák épületek bemutatásával.	online/tantermi	1,5
2.	Látszóbeton munkavédelem és tűzvédelem, hulladékgazdálkodás, illetve környezetvédelem tükrében. A féléves látszóbeton gyakorlati projekt ismertetése. Gondolat örvény kialakítása	online/tantermi	1,5
3.	Látszóbeton és a betonipar (Fogalmak, Betonok osztályozása, tervezés alapjai, alapanyagai, Frissbeton tulajdonságok, Szilárd beton tulajdonságok, Speciális betonok. Látszóbeton szabványosítás vagy Műszaki irányelv érvényesülése a tervezésben, kivitelezésben	online/tantermi	1,5
4.	Látszóbetonoknál alkalmazott sablonok, matricák, adalékszerek alkalmazása. Hallgatói projekt bemutatása és közös munka előzetes bemutatása, kutatások, tervek	online/tantermi	1,5
5.	Helyszíni öntési gyakorlat mintasablon készítéssel, próbaöntéssel, keveréssel és utókezeléssel I.	labor gyakorlat/öntési gyakorlat	3,0
6.	Helyszíni öntési gyakorlat mintasablon készítéssel, próbaöntéssel, keveréssel és utókezeléssel II. Hallgatói projekt bemutatása és közös munka bemutatása, prezentálás	labor gyakorlat/öntési gyakorlat	3,0

### Az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A kurzus megismerteti a hallgatót a „látszóbeton és látványbeton” különbségeivel és a felhasználásának lehetőségeivel a tervezéstől a kivitelezésig gyakorlati példákon keresztül. Különlegessége, hogy a hallgató a félév során a saját maga tervezett „projektet” készíti el, amellyel megismerheti a „látszóbeton és látványbeton” előnyeit és hátrányait.

Az Egyetemi Karunk mindig is előremutató gyakorlati képzéseket adott a hallgatóinak. Az ezredfordulón világszerte reneszánszát éli az úgynevezett látszóbeton szerkezetek készítése. A hazai építőipari tradíciók miatt Magyarországon a látszóbeton értelmezése közel sem olyan egyértelmű, mint Németországban vagy Ausztriában. A meghatározás - bár sokan így használják, nem fejezi ki pontosan a készítendő szerkezettel/felülettel szemben támasztott követelményeket. Jogosan merül fel az igény, hogy egy Egyetemi képzésen belül speciális ismeretekkel kell megismertetnünk a hallgatóinkat.



A kurzus megismerteti a hallgatót a látszóbetont a tervezéstől a kivitelezésig gyakorlati példákon keresztül. Különlegessége, hogy a hallgató a félév során a saját maga tervezett látszóbeton „tárgy-makett-ékszer” készíti el, amellyel megismerheti a látszóbeton szépségét.

A látszóbeton különleges szerkezetéről, építészeti látványosságról, akár művészi alkotásról beszélhetünk, amelynek elkészítése a megszokottnál jóval nagyobb odafigyelést is igényel.

Tudja a látszóbeton projektek alkalmával a felügyelete alá tartozó gépek és berendezések biztonságos, előírászerű működését és működtetését. Közreműködik a részletek tervezésében, kialakításában (csőáttörés, kirekesztés, élképzés, munkahézag kialakítás stb.), amelyek a végleges szerkezet kialakításánál is szerepelnek)

#### Innovatív felhasználás – építészeti formálás az egyediség alkalmazása:

- Ipari vagy előregyártási technológiával is gyárthatóvá váljon;
- Minél magasabb százalékra emelkedjen a vegyes bontási hulladék alkalmazása;
- Építészek sokoldalúan alkalmazható egyedileg hasznosítható esztétikus és egyediséget mutató anyag legyen a végtermék;
- Innováció közreműködésével az egyedi know-how kialakítása.

Gyakorlati öntésen keresztül történő valós megismerés a tervezés korlátainak és a kivitelezés nehézségeinek.

Kurzus induló létszám: minimum 6-8 fő

Jelentkezés a kurzusra: [Nemoda.Ferenc@uni-obuda.hu](mailto:Nemoda.Ferenc@uni-obuda.hu)