



HIDÉPÍTÉSZET ÉS HIDTERVEZÉS KURZUS I.

Kurzus vezető: Reszegi Sándor okleveles építőmérnök, Hidszerkezeti tervező- és szakértő

Tematika:

Kurzus alkalom	Téma megnevezése:	Előadás típusa:	időtartam: óra
1.	Hídépítési alapfogalmak, követelmények, hídtervezési fázisok, Hidak osztályozása és összefüggései	online/tantermi	1,5
2.	Hídépítés története - Vasbeton, feszített vasbeton hídfelszerkezetek, Bordás hidak, Vasbeton lemezhidak, Szekrényes keresztmetszetű hidak	online/tantermi	1,5
3.	A mérnöki tervezési folyamat - A statikai számításokról általában (analitikus módszerek és numerikus eljárások)	online/tantermi	1,5
4.	Nemzetközi példák és érdekes mérnöki megoldások, illetve kivitelezésük	online/tantermi	1,5
5.	Megyeri híd és Újpesti vasúti híd bemutatása	helyszíni	2,0
6.	Széchenyi Lánchíd -Erzsébet híd illetve Szabadság híd bemutatása	helyszíni	2,0

Az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A Szakkollégiumi hallgató megfelelő ökológiai, ökonómiai, műszaki, építészeti és esztétikai ismeretekkel és kreatív, tervezői készségekkel rendelkezik a mérnöki szakterületén tervezési feladatkörök magas színvonalú lebonyolításhoz és az összetett tervezési folyamatok során átlássa és segítse a híd tervező munkáját.

- Ismeri és felismeri a hídépítés sajátos kutatási módszereit, absztrakciós technikáit, az elvi kérdések gyakorlati vonatkozásainak kidolgozási módjait.
- Ismeri a híd tervezés és kivitelezés szakmai komplexitásából, a feladatuk unikális jellegéből és a közérdek hosszú távú érvényesítésére törekvő szemléletéből származó átfogó és speciális viszonyokat.
- Ismeri a team- és projektmunka sajátosságait, rendelkezik vezetői ismeretekkel.

Kurzus induló létszám: minimum 6-8 fő

Jelentkezés a kurzusra: Nemoda.Ferenc@uni-obuda.hu & reszegi.sandor@kreabim.com