

Kív 1. Építéskivitelezési alapismeretek

Dátum	Előadás	Téma	Előadó/felelős	
1	06.szept	Bevezetés. Az építési folyamatok szereplői	Bevezetés. A tanszék bemutatkozása. Az építési folyamat és szereplői (építetető, beruházó, műszaki ellenőrök, tervezők, kivitelezők, felelős műszaki vezető, stb.) Az építész szerepe az építési folyamatban. A kivitelezés fogalma. Az építési vállalatok, munkahelyek sajátosságai.	Vidovszky István
2	13.szept	Az építés ellenőrzése, építési minőség, átadás-átvétel	Az építési minőség fogalma. A műszaki ellenőr, a tervező és a kivitelező feladata és szerepe az építési minőség biztosításában. Minőségellenőrzés (minőségbiztosítás) kivitelezés közben. A kivitelezésben dolgozók feladatai (felelős műszaki vezető, építésvezető, fő- és alvállalkozók, stb.). A tervező építész kapcsolata a kivitelezéssel, tervezői művezetés. A műszaki átadás-átvétel, az üzembe helyezés folyamata és dokumentálása. Számlázás, pótmunkák, stb.	Vidovszky István
3	20.szept	<i>BME Diáknapok -Egyetemi Sportnap</i>		
4	27.szept	Munkavédelem	A biztonságos munkavégzés feltételeinek biztosítása. Munka-, tűz- és környezetvédelem a kivitelezés folyamatában. A szervezés és a technológiaválasztás jelentősége. Építési segéd szerkezetek.	Pém Attila
5	04.okt	Építésselőkészítés (szervezési)	Mérnöki előtervezés fogalma és jelentősége a kivitelezésben (geodézia, talajmechanikai szakvélemény, a környezet állapotfelvétele). Kivitelezés közbeni kitűzési, méretellenőrzési feladatok és jelentőségük.	Lepel Adrienn
6	11.okt	<i>Építész Szakmai Napok</i>		
6	13.okt	Építés-gazdaságtani alapok	A kivitelezés tervezése és előkészítése. Tervek vizsgálata, technológiaválasztás. A kivitelezés feltételei. Az építéstechnológia alapfogalmai. A technológiaválasztás tényezői. Az építési munkák sorrendje.	Vidovszky István
SZOMBAT!				
7	18.okt	<i>Vázalattervi hét</i>		
8	25.okt	Építésselőkészítés (műszaki)	Az építési ár és összetevői, az árképzés alapjai. Az építési projekt finanszírozási kérdései. Nagyprojektek. Projektek gazdaságossága.	Lepel Adrienn
9	01.nov	<i>Mindenszentek</i>		
10	08.nov	Építőipari gépek	Építőipari gépek. Építési munkahelyek gépesítése, a gépkiválasztás szempontjai. Gépek telepítése, energiaellátása, közlekedése. Anyagszállítás szervezése.	Huszár Zsolt
11	15.nov	Mélyépítés	Földmunka és alapozás technológiái. Talajfajták, hatásuk a kivitelezésre. Sík- és mélyalapok kivitelezése.	Huszár Zsolt
12	22.nov	Építéshelyi organizáció	Az organizáció alapjai. Térbeli és időbeli tervezés. A kivitelezés megkezdésének és befejezésének feltételei. A munkaterület átvétele. Az építési terület berendezése. Felvonulás és levonulás, a munkaterület visszaadása.	Pém Attila
13	29.nov	ZH		Vidovszky István
14	06.dec	<i>Feldolgozási hét</i>		