

T Á J É K O Z T A T Ó

Kedves Hallgatónk!

Az Ön által is választott „**Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása**” c. tantárgy keretében az Építéstechnológia és építésmenedzsment Tanszék gondozásában oktatott építés kivitelezési-, szervezési témájú törzsanyag elsajátításával megszerzett ismereteket szeretnénk elmélyíteni, a fő hangsúlyt a kivitelezési munkák jogi-, vállalkezési környezetére, időbeli lefutásának modellezésére, előrehaladásuk követésére, a megvalósítást terhelő költségek és kockázatok előre jelzésére és kezelésére, illetve magára az építéshelyszíni irányítására helyezve. A foglalkozások során a törzsanyagban már részben felvillantott témakörökhöz további, még nem tárgyalt ismereteket közlünk. Az ismereteket a legfrissebb tapasztalatokkal megtoldandó, a félév utolsó óráinak „megtartására” külső, gyakorló, döntéshozó szakembereket kértünk fel.

Az elméleti tárgyalással párhuzamosan Önöknek több részből álló, több tanszék által felügyelt saját „projektet”, tervezési feladatot kell készíteniük, melyhez oktatóink - a választott témakörnek megfelelően - a félév során megjelölésre kerülő konzultációs időpontokban nyújtanak segítséget. Reméljük, hogy e feladat jó lehetőséget biztosít az e tárgy keretében tárgyalásra kerülő ismeretek, eljárások begyakorlásához. A megszerzett ismeretek elsajátításáról a félév végén írásbeli és szóbeli vizsgán kell majd számot adniuk, ami alapját képezi féléves munkájuk értékelésének.

A félév tananyagának elsajátításához - úgy érezzük - nélkülözhetetlen a foglalkozások rendszeres látogatása. A hallgatók jelenlétét a félév során folyamatosan figyelemmel kísérjük. Aki a kari tanulmányi vizsga-szabályzatban foglaltakat meghaladó mértékben hiányzik az előadásokról, az a félévvégi aláírásra nem tarthat számot. Kérjük a hallgatóságot, hogy amennyiben az esetleges hiányzás oka betegség, illetve a hallgatón kívül álló egyéb körülmény volt, azt a felgyógyulást/hiányzást követő héten a tárgy előadójánál személyesen jelezze.

Az egyes témakörökben tárgyalásra kerülő anyagok mélyebb elsajátításához – lehetőség szerint, illetve hosszú távon is – javasoljuk hallgatóinknak a jelen tájékoztatóban felsorolt irodalmak, illetve azokkal egyező tematikájú szakpublikációk (könyvek, szakfolyóiratok) beszerzését és/vagy figyelemmel kísérését, valamint a Tanszék saját honlapjáról letölthető, illetve azon keresztül elérhető internetes segédleteket, háttéranyagokat (www.ekt.bme.hu).

Budapest, 2025. február

Dr. Vattai Zoltán
egyetemi docens, tárgyfelelős

Ó R A B E O S Z T Á S

(Előadások időpontja és helye: kedd 10¹⁵ - 11⁴⁵, K375)

ea.	dátum	témakör	2024/2025 II. félév
1.,	II.11. (K)	Az építés jogi környezete	
2.,	II.18. (K)	Szerződések az építőiparban	
3.,	II.25. (K)	Időtervezési technikák áttekintése	
4.,	III.04. (K)	Hálótechnikai modellezés – Gráf-technika, Floyd-Warshall, MPM/PDM	
5.,	III.11. (K)	Hálótechnikai ismeretek elmélyítése – PERT, CPM ^{cost} – számítási gyakorlat	
6.,	III.18. (K)	Multiprojekt menedzsment – Sorrendtervezés	
7.,	III.25. (K)	Mérnök-gazdasági számítások – alapfogalmak, alap-összefüggések	
8.,	IV.01. (K)	Mérnök-gazdasági számítások – gazdasági összehasonlító módszerek – szám. gyak.	
9.,	IV.08. (K)	Kivitelezési munkák költség- és időbecslését segítő szoftverek	
10.,	IV.15. (K)	Építéshelyszíni élet- és egészségvédelem	
12.,	IV.29. (K)	Kockázat- és konfliktus menedzsment	
13.,	V.06. (K)	Építés-helyszíni menedzsment dokumentumai	
14.,	V.13. (K)	Mérnöki nagylétesítmények megvalósítási tapasztalatai (építéshelyszíni látogatás)	
15.,	V.20. (K)	Mérnöki nagylétesítmények megvalósítási tapasztalatai (építéshelyszíni látogatás)	

BME Építőmérnöki Kar
Építéstechnológia és Menedzsment Szakirány
Gesztor-2: BME Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

AJÁNLOTT IRODALOM

Ernst Neufert, Építés- és tervezéstan, Dialóg Campus Kiadó, Budapest-Pécs, 2002

Batran-Blasi- és társai, Építőipari technológiák, B+V Lap és Könyvkiadó Kft., Budapest, 1999, ISBN 963 8493 28 3

W. K. Killer, Építőipari képes szótár (GB-D-H), Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1987, ISBN 963 10 7135 9

Építési műszaki ellenőrök kézikönyve, TERC Kft., Budapest, 2001, ISBN 963 00 41812

Mérnöki Kézikönyv IV. kötet, Műszaki Könyvkiadó, Budapest,

["Kötetlenül" a Hálós Időtervezési Technikákról / Vattai Z. / \(elektronikus jegyzet\)](#)

Építési műszaki ellenőri képzés anyagai ([Szabvány](#), [Pénzügy](#), [Műszaki](#), [Jog](#))