

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 Építéskivitelezési Tanszéken oktatott törzsanyag elsajátításával megszerzett ismereteket szeretnénk elmélyíteni, a fő hangsúlyt a létesítmények kivitelezési munkáira, időterveire, költségeinek elszámolására, illetve az építési helyszín irányítására helyezve. Viszonylag bő órakerettel - és ehhez illő bővített ismeretanyaggal - szeretnénk segíteni az e tárgyat választó hallgatókat az esetleges diplomamunkán és/vagy államvizsgán keresztül a vélhetően kivitelezői, irányítói, döntéshozói, szakmai életükre való mind teljesebb felkészülésben.

A foglalkozások nagy részén a törzsanyagban már felvillantott témakörökhöz még nem tárgyalt, újabb 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 saját „projektet”, tervezési feladatot kell készíteniük, melyhez - a konzultációra is időt szakító foglalkozásokon - három oktató nyújt - a választott témakörnek (csarnok, híd, regionális fejlesztés) megfelelően - segítséget. A félév eredményes lezárásához igényes egyéni munka és a vizsga sikeres letétele szükséges. A félévvégi érdemjegy megállapításakor a saját tervezési feladat és a vizsgán bizonyított felkészülés 50-50 %-os súllyal kerül figyelembevételre.

A félév tananyagának elsajátításához - úgy érezzük - nélkülözhetetlen a foglalkozások rendszeres látogatása. A hallgatók jelenlétét és folyamatos munkáját a félév során figyelemmel kísérjük. Aki a kari tanulmányi vizsgaszabályzatban foglaltakat meghaladó mértékben hiányzik, illetve elégtelen félévközi munkát végez, 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 követő héten személyes konzulensének jelezze.

Az egyes témakörökben tárgyalásra kerülő anyagok mélyebb elsajátításához célszerűnek tartjuk minden hallgató által meg/beszerezni az alábbi könyveket, jegyzeteket és/vagy figyelemmel kísérni a Tanszék honlapjáról letölthető, illetve azon keresztül elérhető internetes segédleteket, háttéranyagokat (www.ekt.bme.hu).

Tankönyv ellátótól :

- Építőipari gépek I-II (J 8-305, J 8-306)
- Építőipari emelőgépek (J 8-356)
- Építésgépesítés I (J 9-1239)
- Építésszervezés II (J 8-346)
- Építőipari normaadatok (J 9-1282)

Tanszéki kiadásban :

- | | |
|---|---|
| - Bacher - Dr. Monori - Dr. Neszmélyi : | Építésszervezés I/1, Építésszervezés I/2 |
| - Dr. Soós : | Tervezési segédlet |
| - Neuwirth - Dr. Neszmélyi : | Költségszámítási és árképzési ismeretek az építőiparban |
| - Bacher - Dr. Neszmélyi : | Vállalati adatokon alapuló normarendszer |

Hosszútávon ugyancsak ajánljuk beszerezni a Műszaki Könyvkiadó kiadásában megjelent *Mérnöki Kézikönyv IV.* kötetét, illetve a *Beruházási Kézikönyvet*, valamint a Terc Kft. gondozásában megjelent *Építési műszaki ellenőrké kézikönyve* c. kötetet, és Ernst Neufert *Építés- és tervezéstan* c. magyar nyelven is megjelent könyvét.

Budapest, 2010. szeptember 06.

Dr. Vattai Zoltán
egyetemi docens, tárgyfelelős

Ó R A B E O S Z T Á S

(Foglalkozások időpontja és helye : ea.: Szerda 10¹⁵ - 12⁰⁰ K328; B.Sc./Éö2000 gyak.: Csüt. 08¹⁵ – 10⁰⁰ K335 / Csüt. 15¹⁵ - 18⁰⁰ Ka63)

óra	dátum	témakör	2010/2011 I. félév
1.,	IX.08. (Sze)	Tantárgyprogram és tantárgyi követelmények ea. (Nesz,Vat)	
2.,	IX.09. (Cs)	Az építési beruházások előkészítésének <u>koncepcionális</u> kérdései (Video+ea.).	
3.,	IX.15. (Sze)	Az építőipar jogi szabályozása, hatósági felügyelete ea. (Tel) (törvényalkotás, állam, önkormányzatok)	
4.,	IX.16. (Cs)	Feladatkiadás és ismertetés (építmény csoportonként) gyak.	
5.,	IX.22. (Sze)	Felelős műszaki vezető, Műszaki ellenőr (jogi és műszaki szemmel) ea. (Tel)	
6.,	IX.23. (Cs)	Helyzetelemzés, koncepcióalkotás, technológiai változatok, gyak.	
7.,	IX.29. (Sze)	Technológiai folyamatok, jellemző erőforrások ea. (Nesz)	
8.,	IX.30. (Cs)	Tevékenység-struktúra, folyamatelemzés, időbecslés konzultáció gyak.	
9.,	X.06. (Sze)	Időtervezési (modellezési és ábrázolási) technikák áttekintése ea. (Vat)	
10.,	X.07. (Cs)	Logikai hálótérv gyak. (I. részhatáridő: Munkaigény számítás aláírása)	
11.,	X.13. (Sze)	Management szoftverek, Költségbecslés-költségtervezés ea. (Nesz)	
12.,	X.14. (Cs)	Hálós időtérv (koncepció, időelemzés) konzultáció, gyak.	
13.,	X.20. (Sze)	Hálótechnikai modellezés (Floyd-Warshall, GTM) ea. (Vat)	
14.,	X.21. (Cs)	Hálós időtérv (eredmények értékelése, beavatkozás) konzultáció gyak.	
15.,	X.27. (Sze)	Építés-helyszíni menedzsment (ideiglenes létesítmények, org.tervek) ea. (Nesz)	
16.,	X.28. (Cs)	Feladatbeadás gyak. (II. rész-határidő: Logikai hálótérv aláírása)	
17.,	XI.03. (Sze)	Hálótechnikai ismeretek elmélyítése (PERT, CPM^{cost}) ea. (Vat)	
18.,	XI.04. (Cs)	Helyszín berendezési koncepció, konzultáció gyak.	
19.,	XI.10. (Sze)	Kockázatmenedzsment, org. műszaki leírás, ép.helyszíni kommunikáció ea. (Nesz)	
20.,	XI.11. (Cs)	Feladatbeadás gyak. (III. rész-határidő: Helyszín berendezési terv aláírása)	
21.,	XI.17. (Sze)	Költségbecslés - költségtervezés ea. (Nesz)	
22.,	XI.18. (Cs)	Ideiglenes melléklétesítmények költségvetése konzultáció gyak.	
23.,	XI.24. (Sze)	Mérnöki nagylétesítmények megvalósítási tapasztalatai (külső ea.) I. ea.	
24.,	XI.25. (Cs)	Ideiglenes melléklétesítmények költségvetése konzultáció gyak.	
25.,	XII.01. (Sze)	Mérnöki nagylétesítmények megvalósítási tapasztalatai (külső ea.) II. ea.	
26.,	XII.02. (Cs)	Feladat beadást előkészítő konzultáció (komplettálás), feladatbeadás gyak.	
27.,	XII.08. (Sze)	Mérnöki nagylétesítmények megvalósítási tapasztalatai (külső ea.) III. ea.	
28.,	XII.09. (Cs)	Feladatbeadás, vizsga előkészítő konzultáció gyak.	

BME Építőmérnöki Kar
Építési Menedzsment Szakirány
Gesztor: Építéskivitelezési Tszk.

AJÁNLOTT IRODALOM

Bajza József, Szemrevételezéses épületdiagnosztika, TERC Kft., Budapest, 2003,
ISBN 963 86303 7 X

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

Déry Attila, Történeti anyagtan, TERC Kft., Budapest, 2000,
ISBN 963 0041839

Déry Attila, Történeti szerkezettan, TERC Kft., Budapest, 2002,
ISBN 963 862 63 3 X

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

Gilyén-Horváth- és társai, Tapasztalatok és ajánlások tartószerkezetek tervezőinek és építői-
nek, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1998, ISBN 963 16 1449 2

F. S. Hillier, G. J. Lieberman, Bevezetés az operációkutatásba, LSI Oktatóközpont,
Budapest, 1994

Dr. Husti István (szerk.), Beruházási Kézikönyv, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1999,
ISBN 963 16 3052 8

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

Mérnöki Kézikönyv IV. kötet, Műszaki Könyvkiadó, Budapest,

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

Takács Ákos, Építési beruházások kézikönyve – A gondolattól a kulcsátadásig, Terc Kft.,
Budapest, 2004, ISBN 963 9535 04 4