



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR
ÉPÍTÉSKIVITELEZÉSI ÉS SZERVEZÉSI TANSZÉK

Szerkezet kivitelezés – tervezés

AS01

Tantárgyi követelményrendszer

2015/16 I. (őszi) félév

BME Tanszék	
1. A tantárgy neve, kódja	Szerkezet kivitelezés – tervezés AS01
2. Az oktatás nyelve	Magyar
3. A tantárgy célja, feladata	A törzstananyag komplex, felöleli az építőipari gépesítés, a szervezésemélet, az építésszervezés, a vállalkozás és a mérnök-gazdasági számítások témaköreinek alapelemeit. A " Szerkezet kivitelezés - tervezés " című tárgy keretében az építésben résztvevők kapcsolati formáival, feladatokkal, az építésgépesítéssel, a szervezésemélet alapjaival és az építési munkahelyek tervezésével ismerkedhetnek meg.
4. Jelleg (kötelező, szakirányos)	Kötelező törzstárgy
5. Előad/Gyak./Labor/Kredit/v vagy f	1/2/f/3
6. Előtanulmányi követelmény (kód)	BMEEOGTAT13 BMEEOMEAT20
7. Javasolt szemeszter	5.
8. Keresztfélév	van
9. Előadók	dr.Neszmélyi László
10.a Előadáson való jelenlét (%-ban)	Az előadások 2/3-án (66 %) való jelenlét
10.b Gyakorlaton való jelenlét (%-ban)	Ha a hallgató által elmulasztott gyakorlatok száma meghaladja a foglalkozások féléven belüli számának 30 %-át, a hallgató félév-végi aláírásra nem tarthat számot, annak megadását a Tanszék megtagadja.
10.c A jelenlét ellenőrzése	Névsor olvasás, katalógus.
11. Aláírás megszerzésének feltétele (zárthelyi, ZH, tervfeladat)	<ul style="list-style-type: none">a félévközi zárthelyiknek eredményes érdemjegye, illetvelegalább elégségesen elfogadott féléves feladat.
12.a ZH-k száma, időpontjai	2 darab, a 11. és a 13. héten (nov.19. 16.00 és dec.03. 16.00 K.234.)
12.b ZH-k 1. pótlása, időpontja	Zh-ként, a 12, illetve a 14. héten. (nov.26. 16.00 és dec.10. 16.00 K.234.)
12.c ZH-k 2. pótlása, időpontja	A pótlási héten.
13.a Tervfeladatok száma	1 darab
13.b Tervfeladatok kiadásának ideje	3. oktatási hét

13.c Tervfeladatok aláíratásának ill. beadásának és pót-aláíratásának, pótbeadásának ideje	Megkövetelt részhatáridők a 6. 8. 14. héten a gyakorlati órán A részhatáridőre el nem készített feladatok, illetve feladatrészek a későbbiek során már csak késedelmi díj befizetése mellett pótolhatók. Az a hallgató, aki valamely feladatát a pótlási időszak végéig sem készíti el, félévvégi aláírásra nem tarthat számot, vizsgára nem bocsátható!
13.d A féléves feladatok beadása	A 14. héten a gyakorlati órán
13.e A féléves feladatok késedelmes beadása	Az a hallgató, aki valamely feladatát a pótlási időszak végéig sem készíti el, félévvégi aláírásra nem tarthat számot! Feladatbeadás utolsó időpontja: 2015. 12. 18. (Péntek) 11.00 K.II.17. (Tanszék) A feladatok beadására csak <u>személyesen</u> , a konzulensnek lehetséges. Itt is felhívjuk hallgatóink figyelmét, hogy a TVRSz szellemében, ha egy hallgató valamely házi feladatát az oktatója által kapott előzetes lehetőség alapján 2015.12.21-én (Hétfőn) 11.00-ig oktatójának SZEMÉLYESEN („kézből kézbe”) nem adja be, félévvégi aláírásra nem tarthat számot!
15. Vizsga jellege	Félévközi számonkérés
16. Jegykialakítás szempontjai	A Tanszék két alkalommal, órarendi kereteken kívül zárthelyi jellegű számonkérést tart. A zárthelyik időpontját a „Féléves tájékoztató és órabeosztás” c. ismertetőben előre közli. A zárthelyi eredményének megállapítása a feladatok megoldására kapott részpontszámok összeadásával, a maximálisan elérhető pontszámhoz viszonyítva, százalékos alapon történik: 0-40% - elégtelen; 41-50% - elégséges; 51-60% - közepes; 61-70% - jó; 71-100% - jeles. A félévet lezáró érdemjegy („vizsgajegy”) megállapítása – legalább elégséges szintű, a TVSz. szerint számított zárthelyi eredmények, valamint a féléves egyéni házi feladatra kapott érdemjegy 50-50 %-os figyelembevételével, az (aritmetikai) átlagszámítás és kerekítés egyszerű szabályai szerint történik.
17. ZH-n, vizsgán használható segédanyag	Ceruza, számológép, radír
18. Jegyzetek a tárgyhoz:	1./ Bacher-Lánczos-Soós: Építésgépesítés I. /J 9-1239/ 2./ dr. Neszmélyi László: Az építési munkák időtervezése (www.ekt.bme.hu) 3./ dr. Kürti - dr. Monori : Építésszervezés II - Építési helyszín berendezése 4./ 191/2009. (IX. 15.) Korm. Rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről 5./ A tanszék honlapján (www.ekt.bme.hu) a tárgy neve alatt csatolt anyagok <u>(A HEFOP segédlet csak óravázlat jellegű a felkészüléshez nem elégséges, nem pótolja a jegyzetek ismeretét!!!!)</u>

19. Hallgatói óraszükséglet:	Előadás : 14 óra Zh : 25 óra Féléves feladat: 46 óra
------------------------------	--

Szerkezet kivitelezés – tervezés

AS01

2014/15 I. (őszi) félév
Tematika és ütemterv

Hét	Dátum	Előadás	Dátum	Gyakorlat	Téma
1.	09.07.	Az építésben résztvevők jogi, műszaki kapcsolataik. dr. Neszmélyi László	09.08. 09.08. 09.10.	E1 1./ téma E2 1./ téma E3 1./ téma	1/ Építőipar feladatai
2.			09.15. 09.15. 09.17.	E1 2./ téma E2 2./ téma E3 2./ téma	2/ Programozási alapismeretek I
3.	09.21.	Időtervezés az építésben dr. Neszmélyi László	09.22. 09.22. 09.24.	E1 3./ téma E2 3./ téma E3 3./ téma	3/ Programozási alapismeretek II. /feladat kiadása/
4.			09.29. 09.29. 10.01.	E1 4./ téma E2 4./ téma E3 4./ téma	4/ Komplex feladat I. A gépesítési lehetőségek vizsgálata normaalkalmazás, munkaigényszámítás
5.	10.05.	Földmunkák gépesítése dr. Neszmélyi László	10.06. 10.06. 10.08.	E1 5./ téma E2 5./ téma E3 5./ téma	5/ Komplex feladat II. A fal és az alaplemez építésének szervezési koncepciója
6.			10.13. 10.13. 10.15.	E1 6./ téma E2 6./ téma E3 6./ téma	6/ Komplex feladat III. A földmunka tömegelosztása, a földmunka géplánc összeállítása, szervezési koncepciója <u>A munkaigény számítás aláírása</u>
7.	10.19.	Betonozási munkák gépesítése dr. Neszmélyi László	10.20. 10.20. 10.22.	E1 7./ téma E2 7./ téma E3 7./ téma	7/ Komplex feladat IV. Konzultáció
8.			10.27. 10.27. 10.29.	E1 8./ téma E2 8./ téma E3 8./ téma	8/ Komplex feladat V. <u>Az ütemtervvázlat aláírása</u> A műszaki leírás szempontrendszere
9.	11.02.	Anyagmozgatás gépesítése dr. Neszmélyi László	11.03. 11.03. 11.05.	E1 9./ téma E2 9./ téma E3 9./téma	9/ Építési helyszín tervezése
10.			11.10. 11.10. 11.12.	E1 10./ téma E2 10./ téma E3 10./ téma	10/ Építési helyszín tervezése
11.	11.16.	Építés helyszínberendezése dr. Neszmélyi László	- - 11.19. 11.19.	- - E3 11./ téma 1. ZH. Csütörtök 16.00 K.234	11/ Komplex feladat VI. Konzultáció
12.			11.24. 11.24. 11.26. 11.26	E1 11-12./ téma E2 11-12./ téma E3 12./ téma 1. ZH. pótlása	12/ Komplex feladat VII. Konzultáció

				Csütörtök 16.00. K.234.	
13.	11.30.	Fakultatív konzultáció (ZH-k időkompenzációja)	12.01. 12.01. 12.03. 12.03	E1 13./ téma E2 13./ téma E3 13./ téma 2. ZH. Csütörtök 16.00 K.234	13./ Komplex feladat VII. Konzultáció
14.			12.08. 12.08. 12.10. 12.10	E1 14./ téma E2 14./ téma E3 14./ téma 2. ZH. pótlása Csütörtök 16.00. K.234.	14./ <u>Feladat beadása</u>

Oktatók:

Építéskivitelezési Tanszék (K.224.)

- E1 Sátori Sándor (K.371.)
- E2 dr. Vattai Zoltán (K.371.)
- E3 dr. Neszmélyi László (K.370.)

Zárthelyi: 11. hét 11.19. (csütörtök) 16.00 K.234.

13 .hét 12.03. (csütörtök) 16.00 K.234.

Zárthelyi pótlása: 12 .hét 11.26. (csütörtök) 16.00 K.234.

14. hét 12.10. (csütörtök) 16.00 K.234.

Zárthelyi pót-pótlás: pótlási héten

Féléves terv beadása: félév utolsó gyakorlati órája

Féléves terv pótbeadás: 2015. december 11. péntek 9-11 óra

Budapest, 2015. szeptember

dr. Neszmélyi László
tárgyelőadó