

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

Előterjesztő neve és beosztása: Molnár Csaba DLA, Dékán, [Dr. Nemes Gábor szakfelelős](#)
Szervezeti egység: Építészmérnöki Kar Dékáni Hivatal

E L Ő T E R J E S Z T É S

a Kari Tanács 2016. január 18-i ülésére

Az előterjesztést véleményezte:

[Kari Oktatási Bizottság](#)
[Hallgatói Képviselő](#)
[Tanszékvezetői Értekezlet](#)
[Építészmérnöki alapképzési szak képzésének Szakbizottsága](#)

Budapest, 2016. december 8.

Az előterjesztés címe

**BSc képzés mintatanterv módosítása Épületszerkezettan tárgyak struktúrájában,
tantárgyi követelményében**

I.

AZ ELŐTERJESZTÉS TARTALMI KÖVETELMÉNYEI

A) AZ ELŐTERJESZTÉS SZAKMAI INDOKAI, ELŐZMÉNYEI, SAJÁTOSSÁGAI

Az Egyetem Szenátusa 2016. július 11-én elfogadta a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat módosítását. A TVSZ 28§ (2) bekezdése alapján „A hat félévnél hosszabb képzési idejű alapképzési szak mintatantervében az utolsó félévre előírt tantárgyak között nem lehet vizsgával záruló tantárgy.”

Az Épületszerkezettani Tanszék a BSc képzéses hallgatók számára a 8. félévben, vizsgával záruló, környezettudatos (ökológikus) épületszerkezeti tervezésével foglalkozó Épületszerkezettan 7 tantárgyat kínál. Ezen tantárgy a szerkezeti szakirány specializáción megegyező, teljesen azonos tantárgyi követelmények mellett teljesíthető.

A Tanszék a BSc képzéses hallgatók számára a 7. félévben, vizsgával záruló, monolit vasbeton vázas/falas építési rendszerrel és függönyfal/kéregpanel tervezéssel foglalkozó Épületszerkezettan 6 tantárgyat kínálja kötelezően választható tárgyként. A hallgatók a 7. félévben választhatnak az Épületszerkezettan 6B, 2 kredités tárgy, vagy az Épületszerkezettan 6SB, 4 kredités tárgy közül.

A Tanszéken az oktatási munkacsoport az elmúlt évek saját tapasztalatait összegezve és levonva, a HK elmúlt években kidolgozott, alapos háttéranyagait megismerve, illetve a HK oktatási felelősével és az oktatási dékánhelyetttel való egyeztetést követően arra jutott, hogy jelen, még kimenő tantervben is célszerűnek látszik egy alaposabb, a BSc képzés hallgatóit érintő oktatási módosítási csomagjavaslatot kidolgozni és véleményeztetni az Oktatási Bizottsággal, majd ezt követően a Kari Tanács ülésére betérjeszteni.

Az előterjesztés célja a hallgatók szabad tárgyválasztásának kiszélesítése, szakmai érdeklődési körüknek megfelelően, egyúttal az elvárt szakmai minimum elérése.

A módosításra javasolt tantárgyak a jelenlegi BSc képzés tantervében:

A BSc képzésen a 7. és 8. félévben 8 kredit kiméretben kell kötelezően választható tárgyat teljesíteni. A következő tantárgyak tartalmazzák a kötelezően választható tárgycsoportot, melyből minimum 4 kredit kiméretben tartószerkezeti tárgyat - Fa tartószerkezetek K (mérterezés), vagy Acél tartószerkezetek K (mérterezés) tárgy - és minimum 2 kredit kiméretben épületszerkezetani tantárgyat kell teljesíteni:

A 7. félévben:

- **Épületszerkezetan 6 B** (BMEEPESB702) 2 kredites, őszi féléves, vizsgás **kötelezően választható tantárgy**
- **Épületszerkezetan 6SB** (BMEEPESK702) 4 kredites, őszi féléves, vizsgás **kötelezően választható tantárgy**
- **Acél tartószerkezetek K (mérterezés)** (BMEEPSTK702) 4 kredites, őszi féléves, vizsgás **kötelezően választható tantárgy**
- **Fa tartószerkezetek konstruálása** (BMEEPST0645) 2 kredites, őszi féléves, félévközi jegyes **kötelezően választható tantárgy**

A 8. félévben:

- **Fa tartószerkezetek K (mérterezés)** (BMEEPSTK703) 4 kredites, tavaszi féléves, vizsgás **kötelezően választható tantárgy**
- **Acél tartószerkezetek konstruálása** (BMEEPST0650) 2 kredites, tavaszi féléves, félévközi jegyes **kötelezően választható tantárgy**

Módosítást érintő kötelező tantárgy a BSc képzésen a 8. félévben:

- **Épületszerkezetan 7** (BMEEPESK801) 4 kredites, tavaszi féléves, **vizsgás kötelező tantárgy**

A módosított tanterv javaslati elemei:

A 7. félévben:

- **Épületszerkezetan 6SB** (BMEEPESK702) **4 kredites, őszi féléves, vizsgás kötelező tantárgy**

A 7. és 8. félévben a kötelezően választható tantárgyak 8 kredit kiméretben, melyből minimum 4 kredit kiméretben tartószerkezeti tárgyat - Fa tartószerkezetek K (mérterezés), vagy Acél tartószerkezetek K (mérterezés) tárgy - és minimum 2 kredit kiméretben épületszerkezetani tantárgyat kell teljesíteni:

A 7. félévben:

- **Acél tartószerkezetek K (mérterezés)** (BMEEPSTK702) 4 kredites, őszi féléves, vizsgás **kötelezően választható tantárgy**
- **Fa tartószerkezetek konstruálása** (BMEEPST0645) 2 kredites, őszi féléves, félévközi jegyes **kötelezően választható tantárgy**

A 8. félévben:

- **Fa tartószerkezetek K (mérterezés)** (BMEEPSTK703) 4 kredites, tavaszi féléves, vizsgás **kötelezően választható tantárgy**
- **Acél tartószerkezetek konstruálása** (BMEEPST0650) 2 kredites, tavaszi féléves, félévközi jegyes **kötelezően választható tantárgy**
- **új Épületszerkezetan 7 B** (BMEEPESB80x) **2 kredites, tavaszi féléves, félévközi jegyes kötelezően választható tantárgy létrehozása, melynél előadás keretein belül történik az oktatás**
- **Épületszerkezetan 7 T** (BMEEPEST80x) **4 kredites, tavaszi féléves, félévközi jegyes kötelezően választható tantárgy - tervezői szakirányon létrehozott kötelezően választható tárgy**

A jelen képzésben részt vevő hallgatók a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. Törvény (Nftv.) értelmében a felmenő rendszer alapján megválaszthatják tantárgyaikat a fenti mintatanterv módosítás szerint. A tanulmányaikat 2017. szeptember 1. előtt megkezdett hallgatók teljesíthetik a kötelezően választható tárgycsoportot a jelenlegi és az új módosított rendszer szerint is.

Az épületszerkezetani tantárgyak előkövetelményére vonatkozó módosítási javaslat a BSc képzés tantervében:

- Az Épületszerkezetan 7 B (BMEEPESB80x) 2 kredites, tavaszi féléves, félévközi jegyes kötelezően választható tantárgy előkövetelménye: Épületszerkezetan alapszigorlat (BMEEPESAS99)

B) AZ ELŐTERJESZTÉS FŐ CÉLKITŰZÉSEI

Az előterjesztés célja, hogy a Kar eleget tegyen a TVSZ 28§ (2) bekezdésének - „A hat félévnél hosszabb képzési idejű alapképzési szak mintatantervében az utolsó félévre előírt tantárgyak között nem lehet vizsgával záruló tantárgy.”

A hallgatók számára a kötelezően választható tárgyak választhatósága szempontjából előnyösebb az új rendszer, mivel a 8. félévben BSc Diploma 2 tantárggyal egy időben nem kell vizsgás épületszerkezettani tantárgyat teljesíteni, a hallgatók az utolsó félévükben részben teher mentesülnek a vizsgakötelezettség alól.

A szakmai tudásukat szélesítsük, hiszen a hallgatók nagy része a leggyakrabban tervezett építési móddal csak előadás keretében találkozott (monolit vasbeton vázas/falás építési rendszerrel és függönyfal/kéregpanel tervezés), nem készítettek az Épületszerkezettani Tanszéken ilyen témakörben féléves tervfeladatot.

C) VÁRHATÓ HATÁSOK

A hallgatók kevésbé lennének leterhelve a 7. félévben, több időt tudnak fordítani a BSc Diploma 2 tantárgyra.

D) KAPCSOLÓDÁS MÁS ELŐTERJESZTÉSHEZ, SZAKMAI ANYAGHOZ

Tervezői szakirány specializáció mintatantervének módosítása az épületszerkezettani tárgyak struktúrájában, tantárgyi követelményében.

II. **HATÁROZATI JAVASLAT**

A Kari Tanács úgy dönt, hogy elfogadja, hogy az Építészmérnöki Kar által gondozott Építészmérnöki alapképzés (3N-A0) mintatanterv módosítását a fent megjelölt javaslat szerint.

Felelős: Nemes Gábor oktatási dékánhelyettes
Hatálybalépés ideje: 2016. január 23.

Kérem a tisztelt Kari Tanácsot, hogy az előterjesztett határozati javaslatot fogadja el.

Budapest, 2016. december 8.

Molnár Csaba DLA
Építészmérnöki Kar
Dékán