

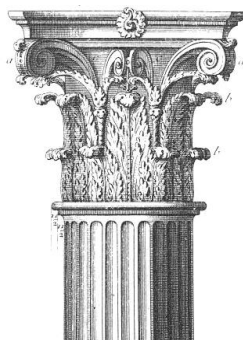


BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Építészmérnöki Kar

TÁJÉKOZTATÓ

AZ ÖTÉVES OSZTATLAN ÉS A BSC KÉPZÉS NAPPALI TAGOZAT
1. ÉVFOLYAMOS HALLGATÓI SZÁMÁRA

2013



2013. Július

TARTALOMJEGYZÉK

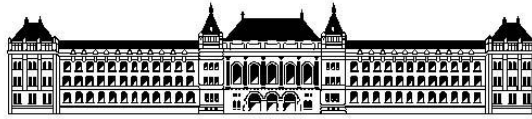
BEVEZETŐ.....	4
ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR.....	5
AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR TANSZÉKEI	6
AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR KREDIT RENDSZERŰ OKTATÁSÁNAK TANTERVE	7
A SZAKIRÁNYVÁLASZTÁS FELTÉTELEI AZ ÖTÉVES OSZTATLAN KÉPZÉSEN	10
AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR ÖTÉVES OSZTATLAN (MSc) KÉPZÉSÉNEK <i>előtanulmányi rendje</i>	11
AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR KÉTCIKLUSÚ (BSc) ALAPKÉPZÉSÉNEK <i>előtanulmányi rendje</i>	13
AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR KREDIT RENDSZERŰ OKTATÁSÁNAK TANTERVMINTÁJA	
Ötéves osztatlan (MSc) és kétciklusú (BSc) képzések közös 1. - 5. szemesztereinek tanterve	17
AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR KREDIT RENDSZERŰ OKTATÁSÁNAK TANTERVMINTÁJA	
Ötéves osztatlan (MSc) képzés TERVEZŐ SZAKIRÁNYÁNAK tanterve a 6. szemeszertől	18
AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR KREDIT RENDSZERŰ OKTATÁSÁNAK TANTERVMINTÁJA	
Ötéves osztatlan (MSc) képzés SZERKEZETI SZAKIRÁNYÁNAK tanterve a 6. szemeszertől	19
AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR KREDIT RENDSZERŰ OKTATÁSÁNAK TANTERVMINTÁJA	
Kétciklusú (BSc) képzés tanterve a 6. szemeszertől	20
A BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM NYELVI INTÉZETÉNEK	
TÁJÉKOZTATÓJA	21

A Tájékoztatóhoz kapcsolódik a BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM TANULMÁNYI ÉS

VIZSGASZABÁLYZATA, amely külön kiadványként található meg.

Összeállították:

Csabay Bálint a KTH igazgatóhelyettese, Daragó László a Dékáni Hivatal vezetője



BEVEZETŐ

Az Építészmérnöki Kar nevében szeretettel köszöntöm Önöket! Immár egyetemi polgárok, akik néhány év múlva, egyetemi tanulmányaik végeztével az egyik legősibb, és talán legszebb alkotó mesterség hivatott művelői lesznek. Az építés, a téralakítás, az emberi környezet formálása, az építészet jelen van az emberiség életében az ősi kultúrák kezdetétől a mai napig, s jellemzője a művészet és a mesterség kettőssége.

Az építészmérnöki szakmát – így képzésünket is – sajátos kettősség jellemzi. Szakmánk műveléséhez a műszaki, mérnöki tudományok megfelelő ismerete mellett a művészi alkotó képesség kibontakoztatása is szükséges. Mindezek sikeres elsajátításához kettős képességre és – tegyük hozzá –, kivételes szorgalomra és akaratra van szükség. Képzésünk e kettősség következtében ”burkoltan kétszakos”, azaz bátran kijelenthetjük, hogy az építészhallgatók terhelése az átlagosnál nagyobb.

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen 141 éve folyik építészmérnök képzés. Az Építészmérnöki Kar az ország legrégebbi egyetemi szintű okleveles építészmérnök képző intézménye, melynek diplomáját a legrégebben (1986 óta) ismerik el korlátozás nélkül Európában, sőt a FEANI, az európai mérnök-képzés szövetségének elismerése révén építészmérnöki oklevelünk gyakorlatilag a világon mindenütt elfogadott.

Az építészmérnök szakmáját igen széles területen gyakorolhatja. A regionális tervezéstől a településtervezésen keresztül az épülettervezésig – beleértve pl. az épületek különféle szerkezeteinek méretezését is –, igen sok feladat hárul rá. A megvalósítás során ő látja el az építés minden műszaki, mérnöki feladatát: az ingatlanfejlesztést, az építés-szervezést, az építés irányítását, ellenőrzését is. Az építészmérnök feladata a történeti értékek, a műemléki épületek és együttesek védelme, szakszerű helyreállítása és fenntartása, az építéstudomány és az építésztudomány művelése is. Tanulmányaik folyamán megismerik ennek a hivatásnak a sokrétűségét. A tanultak alapján képesek lesznek arra, hogy a megszerzett oklevél birtokában megállják helyüket a szakmában.

A magyar építész-képzés elismert erőssége az egyetemesség, az egységes alkotóművészi és műszaki stúdium, amely az alsóbb években minden hallgató számára azonos, majd később lehetőséget ad az egyéni képesség és érdeklődés szerinti specializálódásra.

A bolognai folyamat keretében kialakított kétciklusú képzés Karunkat is elérte: Önök között vannak, akik az ötéves osztatlan – egyetemi (MSc) diplomát adó – képzésben, mások az alapfokú (BSc) diplomával záródó négyéves oktatásban vesznek részt. Ez utóbbiak számára lehetőség van mester szinten folytatni tanulmányaikat Tervező, Urbanista, Szerkezettervező és Ingatlanfejlesztő MSc szakokon, további háromszemeszteres képzéseken, februári beiskolázással. Ez évtől első ízben indul szeptembertől a Forma- és Vizuális Környezettervező MSc képzésünk, ahol négyzemeszteres az oktatás.

Képzésünk kredit-rendszerű, ami lehetővé teszi, hogy egyéni munkatervet alakítsanak ki. Ez a szabadság azonban együtt jár a felelősséggel, mert ha nem jól osztják be idejüket, könnyen éveket is veszíthetnek tanulmányaik elhúzódomása miatt, aminek anyagi vonzatai is lesznek. Kérem, ügyeljenek erre az elkövetkező szemeszterek során!

E tanévben Önök azok a kiválasztottak, akik 509 jelentkező közül – korábbi teljesítményük és az itt bemutatott képességük révén – felvételt nyertek az Építészmérnöki Karra. Kérem, éljenek ezzel a lehetőséggel, tanuljanak szorgalmasan, képezzék magukat és váljanak jó, művelt, szakmaszerető, felelős magatartású építészmérnökökké!

Építész tanulmányaik megkezdésekor kívánom, hogy legyen sok örömük és sikerük ennek a nagyszerű hivatásnak a megismerésében!

Budapest, 2013. július

Dr. Becker Gábor
dékán

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR

Dékán: **Dr. Becker Gábor** egyetemi tanár

Dékánhelyettesek:

Oktatási : **Vasáros Zsolt DLA** egyetemi docens

Tudományos: **Dr. Mályusz Levente** egyetemi docens

Gazdasági: **Dr. Strommer László** egyetemi docens

Központi Tanulmányi Hivatal (KTH)

R.épület fszt. tel: 463-4243

Igazgató: **Dr. Szabó Mihály** egyetemi adjunktus

Igazgatóhelyettesek: **Dr. Komócsin Zoltán** egyetemi adjunktus

Csabay Bálint egyetemi adjunktus

A KTH honlapja: www.kth.bme.hu, ahol a legfontosabb tudnivalók napra készen megtalálhatók a hallgatókat érintő ügyekkel és természetesen a hivatal felfogadási idejével kapcsolatban.

AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR INTÉZETEI ÉS TANSZÉKEI

ÉPÍTÉSZETI ÁBRÁZOLÁS TANSZÉK

K. ép. 2. em. 20. tel: 463-1168 kód: AG
Tanszékvezető: Dr. Szoboszlai Mihály egyetemi docens

ÉPÍTÉSKIVITELEZÉSI TANSZÉK

K. ép. 2. em. 24. tel:463-1464 kód: EK
Tanszékvezető: Dr. Mályusz Levente egyetemi docens

ÉPÍTÉSZETTÖRTÉNETI és MŰEMLEKI TANSZÉK

K. ép. 2. em. 81-82. tel: 463-1330 kód: ET
Tanszékvezető: Dr. Krähling János egyetemi docens

ÉPÜLETSZERKEZETTANI TANSZÉK

K. ép. 2. em. 40. tel: 463-1306 kód: ES
Tanszékvezető: Dr. Becker Gábor egyetemi tanár

ÉPÜLETAKUSZTIKAI LABOR (DCS ép.)

Laborvezető: Dr. Hunyadi Zoltán tudományos munkatárs

ÉPÜLETENERGETIKAI és ÉPÜLETGÉPÉSZETI TANSZÉK

K. ép. 2. em. 19. tel: 463-1331 kód: EG
Tanszékvezető: Dr. Magyar Zoltán egyetemi docens

HŐFIZIKAI LABOR (K. ép. 3. em. 93-95.)

Laborvezető: Dr. Várfalvi János tudományos főmunkatárs

IPARI ÉS MEZŐGAZDASÁGI ÉPÜLETTERVEZÉSI TANSZÉK

K. ép. 2. em. 51. tel: 463-1328 kód: IP
Tanszékvezető: Dobai János DLA egyetemi docens

KÖZÉPÜLETTERVEZÉSI TANSZÉK

K. ép. 2. em. 99. tel: 463-1318 kód: KO
Tanszékvezető: Balázs Mihály DLA egyetemi docens

LAKÓÉPÜLETTERVEZÉSI TANSZÉK

K. ép. 2. em. 73. tel: 463-1312 kód: LA
Tanszékvezető: Perényi Tamás DLA egyetemi docens

RAJZI és FORMAISMERETI TANSZÉK

K. ép. 3. em. 1. tel: 463-3048 kód: RA
Tanszékvezető: Balogh Balázs DLA egyetemi tanár

SZILÁRDSÁGTANI és TARTÓSZERKEZETI TANSZÉK

K. ép. 2. em. 61. tel: 463-1317 kód: ST
Tanszékvezető: Dr. Sajtos István egyetemi tanár

URBANISZTIKA TANSZÉK

K. ép. 2. em. 73. tel: 463-1319 kód: UI
Tanszékvezető: Dr. Benkő Melinda egyetemi docens

Építészkar Hallgatói Képviselő

K. ép. 3. em. 71. tel: 463-4314

AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR KREDIT RENDSZERŰ OKTATÁSÁNAK TANTERVE

Az Építészmérnöki Karra az 1993-94. tanévtől kezdve beiratkozott hallgatók »kredit rendszerű« tanterv szerint folytatják tanulmányaikat. A tanterv az ötéves osztatlan képzésen tíz szemeszterből, a kétciklusú képzés alapképzésén (BSc) nyolc szemeszterből áll. A szemeszter a tanterv egysége, a hallgatói félév időegység. A hallgató által teljesített egy félév megegyezhet, de nem feltétlenül egyezik egy szemeszterrel.

1. A KREDIT RENDSZERRŐL ÁLTALÁBAN

A kredit rendszer a felsőoktatásban világszerte elterjedt oktatási módszer, amelyben a hallgatók a kar programjában szereplő tantárgyak egy részét egyéni motivációjuk szerint választhatják. A tárgyak másik része minden hallgató számára kötelező. A kredit rendszer a hallgatók munkájának és teljesítményének mérésére is alkalmas. Minden tantárgynak meghatározott kreditpont értéke van, amely arányos a tantárgy megtanulására fordított összes idővel, ill. munkamennyiséggel.

A hallgatói munkát kreditpontokkal és osztályzatokkal értékeljük. A tantárgy eredményes teljesítése a hozzá tartozó kreditpont megszerzését jelenti. A tantárgy kreditpontjainak és a tantárgyra kapott osztályzatnak a szorzata (a súlyozott osztályzat) méri a hallgató teljesítményét. A súlyozott osztályzatokból képezhető a súlyozott átlag.

A kredit rendszer teljesítményösztönző hatású, mert lehetőséget biztosít a hallgatóknak arra, hogy a tantárgyak egy köréből érdeklődésüknek megfelelően választhassanak, és a tantárgyak egy részét a maguk által választott időben és sorrendben vegyék fel. Ugyanakkor a tantárgyak egymásra épülését biztosítandó **előtanulmányi rend van érvényben.**

2. A KREDIT RENDSZERŰ TANTERVRŐL

Egy szemeszterben a Tanterv szerint 30 kreditpontot, a teljes képzés során tehát összesen az ötéves osztatlan képzésen legalább 300 kreditpontot, a kétciklusú képzés alapképzésén (BSc) 240 kreditpontot, a Diplomatervezés felvételéig legalább 270, ill. 225 kreditpontot kell elérni. Az egyes tantárgyak kreditpont számai csak a tantárgy eredményes lezárása, adott esetben vizsgája révén szerezhetők meg.

A tanterv az Építészmérnöki Karon oktatott tantárgyakat az alábbi kategóriákba sorolja:

- kritérium tantárgyak ezeknek nincs önálló kreditpont értéke, de teljesítésük a továbbhaladás feltétele
- közismereti tantárgyak (pl. filozófia, mikroökonómia, stb.)
- mérnöki alaptantárgyak (pl. ábrázoló geometria, szilárdságtan stb.)
- építészettörténelmi és történelmi tantárgyak (pl. rajz, építészettörténet, stb.)
- építészeti műszaki tantárgyak (pl. épületszerkezetek, tartószerkezetek, stb.)
- építészeti tervezési tantárgyak (pl. középülettervezés, komplex tervezés stb.)

Minden tantárgycsoporton belül az egyes tantárgyak jellegük szerint lehetnek:

- | | | |
|-------------------------------------|---|------|
| – kötelező tantárgyak | amit minden hallgatónak az előtanulmányi rend szerint kötelezően fel kell vennie | »K« |
| – kötelezően választható tantárgyak | amit a hallgatónak fel kell vennie, de a tantárgyak bizonyos köréből választhatja | »KV« |
| – választható tantárgyak | amelyet a hallgató szabadon választhat | »V« |

Az Építészmérnöki Kar ötéves osztatlan képzésén az érvényben lévő Tantervminta szerint a képzés a 6. szemeszter követően két irányú lehet:

- tervezői irány »T«
- szerkezeti irány »S«

A szakirány-választás feltételeit lásd később.

3. A TANTERV TELJESÍTÉSE, TELJESÍTÉSI LÉPCSŐK

A hallgatónak az Építészmérnöki Kar követelményeit az egyetemi TVSz (Tanulmányi és Vizsgaszabályzat) előírásainak megfelelően kell teljesítenie.

A hallgatók továbbhaladásához szükséges kreditpontot a mindenkori érvényes TVSz határozza meg.

4. A TANTERV KEZELÉSE

A mellékelt tantervminta a **kötelező** és a **kötelezően választható** tantárgyakat tartalmazza. A kreditpontot nem adó »kritérium tantárgyak« - amelyek közül az »**Idegen nyelv**« érdemjeggyel, a »**Testnevelés**« és a »**kivitelezési szakmai gyakorlat**«, ill. »**komplex tervezési szakmai gyakorlat**« aláírással kerülnek a leckeönyvbe – a tantervminta végén szerepelnek.

A tanterv az egyes tantárgyak jellegét (K, KV, V), követelményét, órákiméretét és kreditpont értékét tünteti fel. Például:

K 2/2/v/4 Kötelező tantárgy hetenként 2 óra elm. 2 óra gyak. vizsga * 4 kreditpont

KV 2/0/v/2 Kötelezően választható tantárgy hetenként 2 óra elmélet vizsga * 2 kreditpont

K 0/0/s/0 Kötelező tantárgy hetenként 0 óra elm. 0 óra gyak. szigorlat * 0 kreditpont

V 2/0/f/2 Választható tantárgy hetenként 2 óra elmélet félévközi jegy 2 kreditpont *

K 0/5/f/6 Kötelező tantárgy hetenként 5 óra gyakorlat félévközi jegy 6 kreditpont *

* A vizsga, a szigorlat és a félévközi jegy megszerzésének feltételeit a tanszéki követelményrendszerek határozzák meg.

A tantárgyak javasolt helyen való felvétele esetén a tanterv biztosítja az időbeni ütközések elkerülését. A javasolttól való lehetséges eltérés esetén a hallgatónak az időbeni egyeztetés kockázatát vállalni kell.

A tantervlapok tantárgyanként feltüntetnek egy 11 karakterből álló ún. »tantárgykódot« is. Ez a BME-en belül használt egységes szerkezetű kód.

- . • az első három karakter (betű): BME az Egyetem kódja
- . • a 4-5. karakter (betű): a tantárgyat oktató kar kódja. Pl. EP = Építészmérnöki Kar, EO = Építőmérnöki Kar,
- . • a 6-7. karakter (betű v. szám): a tantárgyat oktató tanszék kódja. Pl. LA = Lakóépülettervezési Tsz.,
- . • a 8. karakter (betű v. szám): a képzésre utal:
A = alapképzés (BSc)
M = ötéves osztatlan, vagy mesterképzés (MSc) azon tárgyai, amelyek az alapképzéstől eltérnek
0 = kari szabadon választható tantárgyak
- . • a 9. karakter (szám): ún. szintkód, a tantárgy Tantervminta szerinti eredeti helyére utal. Pl. **1** = 1. szemeszterben kerül meghirdetésre, **8** = 8. szemeszterben került eredetileg meghirdetésre. (a Tantervminta eredeti változatához képest az idő hozhat némi módosulást, ezért a mindenkori tényleges Tantervminta szerinti helytől egy-két tantárgy esetében eltérés lehet)
- . • a 10-11. karakterek (szám): sorszám. A 9-11. karakterek kódértelmezése a BME különböző Karain a Karok hatáskörébe tartozik. A fentiek kizárólag az Építészmérnöki Kar tantárgyaira vonatkoznak.

Az Egyetem valamennyi karán alkalmazott NEPTUN Számítógépes Hallgatói Rendszere tartalmaz ún. **tantárgycsoportokat** is, amelyek kódrendszere az előbbiekből ismertektől karonként eltérő. Az

Építészmérnöki Karon a 6.-7. karakterekben (a tanszék kódja helyett) szereplő 'TC' jelöli a tantárgycsoportot.

5. ELŐTANULMÁNYI REND

A kredit rendszerben az előtanulmányi rend azt jelenti, hogy az ismeretek logikus egymásra épülését biztosítandó a hallgató egyes tantárgyakat csak abban az esetben vehet fel, ha megelőzőleg - azaz nem az azonos félévben - más tantárgyak kreditpontjait osztályzattal megszerezte.

.a. **Az Építészmérnöki Karon az Előtanulmányi rend előír kötelező és ajánlott** előtanulmányt, ahol az ajánlott előtanulmányi tantárgyak megfelelő időben történő felvétele a biztonságos haladás érdekében nyomatékosan ajánlott. Az **Előtanulmányi rendet** és a **Tantervmintát** a Tájékoztató tartalmazza.

.b. A szigorlati tantárgyak felvételi és teljesítési követelményeit az illetékes tanszékek határozzák meg az egyetemi TVSz előírásainak figyelembe vételével.

6. A TANTÁRGYAK TEMATIKÁI

A hallgató saját tantervének összeállításakor kell, hogy ismerje az összes szereplő tantárgy tematikáját is. Ezért minden tantárgyhoz hozzátartozik annak részletes tematikája.

Az összes tantárgy - »K«, »KV« és »V« tematikáját a NEPTUN rendszer tartalmazza.

7. KÖTELEZŐ SZAKMAI GYAKORLATOK

A szakmai gyakorlat két részből álló kritérium tantárgy. A 4 hetes építéshelyi szakmai gyakorlatot a 7. szemeszter megkezdéséig, a legalább 8 hetes komplex szakmai gyakorlatot a Diplomatervezés c. tantárgy felvétele előtt kell teljesíteni.

Az építéshelyi szakmai gyakorlat munkaszerződését a hallgató önállóan intézi.
Gondozó tanszék: Építéskivitelezési Tanszék.

A komplex szakmai gyakorlatot csak a Kar által akkreditált munkahelyen lehet teljesíteni. A mindenkor akkreditált cégek jegyzéke megtekinthető a szakmai gyakorlatot gondozó tanszéken.
Gondozó tanszék: Építésztörténeti és Műemléki Tanszék

A SZAKIRÁNY-VÁLASZTÁS FELTÉTELEI AZ ÖTÉVES OSZTATLAN KÉPZÉSEN.

A felvételi eljárás alapján a BME Építészmérnöki Karára felvételt nyert hallgatók az **ötéves osztatlan** és a négyéves **BSc** (a négy + másfél éves kétciklusú képzés alapfoka) szakokon kezdhetik meg tanulmányaikat. Szerzett joguk alapján jogosultak a mintatanterv szerint haladni. Az első öt félévben mindkét szakon azonos a tanterv.

Az 5. félév végén az alábbiak szerint haladhatnak tovább a hallgatók:

Ötéves osztatlan építészmérnök képzés:

Szakirány-választás:

A hallgatók 79/2006 (IV.05.) Korm.Rendelet 24§ (5.j. pont) alapján a Kari Tanács által elfogadott kritériumok és létszámadatok alapján két szakirány közül választhatnak:

- .- **tervezési szakirány**
- .- **szerkezeti szakirány**

A szakirány választás követelményrendszerét a tanszékcsoportok állítják össze.

Azokra hallgatókra, akiknek tanulmányi teljesítménye egyik szak további végzéséhez előírt szintet sem éri el a Felsőoktatásról szóló 2005. évi CXXXIX. Törvény alapján, a végrehajtására vonatkozó kormányrendeletek megjelenése után módosítandó egyetemi TVSz vonatkozó paragrafusát kell alkalmazni.

Saját döntésük alapján ezen hallgatók tanulmányaik folytatása érdekében kérelmezhetik átvételüket a BSc képzésre, amennyiben a képzés előtanulmányi rendjének megfelelnek.

Azokra hallgatókra, akiknek tanulmányi teljesítménye a szak további végzéséhez előírt szintet nem éri el a Felsőoktatásról szóló 2005. évi CXXXIX. Törvény alapján, a végrehajtására vonatkozó kormányrendeletek megjelenése után módosítandó egyetemi TVSz vonatkozó paragrafusát kell alkalmazni. A Szakirány-választási szabályzat a Kar honlapján (www.epitesz.bmr.hu) Dékáni Hivatal => Szabályzatok menüpont alatt található.

AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR ÖTÉVES OSZTATLAN KÉPZÉSÉNEK előtanulmányi rendje

A képzés első szemeszterében a tantárgyakat a Tantervminta szerint kell felvenni. *A Kari Tanács 2006. május 31-i ülésén a 2-5 szemeszter előtanulmányi rendjét hagyta jóvá.*

A 2.szemesztertől az egyes tantárgyaknak az alábbi táblázatban leírt kötelező előtanulmányi rendje van:

Megjegyzések a táblázathoz:

• Az a) oszlopban vannak felsorolva a kötelező és kötelezően választható tantárgyak, amelyek felvételéhez a b) oszlopban **dőlt betűvel, vastagon** szedett tantárgyak kreditpontjainak megszerzése kötelező, a c) oszlopban lévő **dőlt betűvel** szedett tárgyak előzetes hallgatása ajánlott.

• Az **aláhúzott** tantárgyakból elegendő csak aláírást szerezni a) oszlopban lévő tantárgy felvételéig.

Közös

2. szemeszter

3. szemeszter

4. szemeszter

5. szemeszter

Tervező szakirány

6. szemeszter

7. szemeszter

8. szemeszter

9. szemeszter

10. szemeszter

Műszaki szakirány

6. szemeszter

7. szemeszter

8. szemeszter

9. szemeszter

10. szemeszter

2 szemeszter

a) tantárgynév (tárgykód)	b) kötelező előtanulmány (teljesíteni kell az a) oszlopban lévő tantárgy felvételéig)	c) ajánlott előtanulmány
Matematika EP2. (BMETE90AX34)	Matematika EP1. (BMETE90AX33)	
Ábrázoló geometria 2. (BMEEPAGA202)	Ábrázoló geometria 1. (BMEEPAGA102)	
Épületszerkezettan 1. (BMEEPESA201)	Bevezetés az épületszerkezettanba (BMEEPESA101), Bevezetés a tartószerkezet-tervezésbe (BMEEPSTA101)	
Statika (BMEEPSTA201)	Bevezetés a tartószerkezet-tervezésbe (BMEEPSTA101)	
Építészettörténet 2. (BMEEPETA201)	(nincs előtanulmányi rend)	
Rajz 2. (BMEEPRAA201)	Rajz 1. (BMEEPRAA101)	
Lakóépülettervezés 1. (BMEEPLAA201)	Bevezetés az építészetbe (BMEEPUIA101)	
Építészet alapjai (BMEEPLAA202)	Rajz 1. (BMEEPRAA101), Bevezetés az építészetbe (BMEEPUIA101), Térkompozíció (BMEEPKOA101)	

3 szemeszter

a) tantárgynév (tárgykód)	b) kötelező előtanulmány (teljesíteni kell az a) oszlopban lévő tantárgy felvételéig)	c) ajánlott előtanulmány
Építőanyagok (BMEEOMA301)	(nincs előtanulmányi rend)	
Építész-informatika 1. (BMEEPAGA301)	(nincs előtanulmányi rend)	
Épületfizika (BMEEPEGA301)	Bevezetés az épületszerkezettanba (BMEEPESA101)	
Épületszerkezettan 2. (BMEEPESA301)	Ábrázoló geometria 1. (BMEEPAGA102), Bevezetés az épületszerkezettanba (BMEEPESA101), Bevezetés a tartószerkezet-tervezésbe (BMEEPSTA101)	
Szilárdságtan 1. (BMEEPSTA301)	Matematika EP1. (BMETE90AX33), Statika (BMEEPSTA201)	
Építészettörténet 3. (BMEEPETA301)	Építészettörténet 2. (BMEEPETA201)	
Rajz 3. (BMEEPRAA301)	Rajz 2. (BMEEPRAA201)	
Középülettervezés 1. (BMEEPKOA301)	Lakóépülettervezés 1. (BMEEPLAA201), Építészet alapjai (BMEEPLAA202)	
Lakóépülettervezés 2. (BMEEPLAA301)	Ábrázoló geometria 1. (BMEEPAGA102), Lakóépülettervezés 1. (BMEEPLAA201), Építészet alapjai (BMEEPLAA202)	

4 szemeszter

a) tantárgynév (tárgykód)	b) kötelező előtanulmány (teljesíteni kell az a) oszlopban lévő tantárgy felvételéig)	c) ajánlott előtanulmány
Szociológia építészeknek (BMEGT43A044)	(nincs előtanulmányi rend)	
Építész informatika 2. (BMEEPAGA401)	Ábrázoló geometria 2. (BMEEPAGA202), Építész informatika 1. (BMEEPAGA301)	
Épületszerkezettan 3. (BMEEPESA401)	Épületszerkezettan 1. (BMEEPESA201)	
Szilárdságtan 2. (BMEEPSTA401)	Matematika 2. (BMETE90AX34), Szilárdságtan 1. (BMEEPSTA301)	
Szilárdságtan szigorlat (BMEEPSTA499)	Statika (BMEEPSTA201), Szilárdságtan 1 (BMEEPSTA301), Szilárdságtan 2. (BMEEPSTA401)	
Építészettörténet 4. (BMEEPETA401)	Építészettörténet 3. (BMEEPETA301)	
Rajz 4. (BMEEPRAA401)	Rajz 3. (BMEEPRAA301)	
Tervezés módszertan (BMEEPKOA402)	Középülettervezés 1. (BMEEPKOA301), Lakóépülettervezés 2. (BMEEPLAA301)	
Munkahelyek építésze 1. (BMEEPIPA401)	Statika (BMEEPSTA201) Középülettervezés 1. (BMEEPKOA301), Lakóépülettervezés 2. (BMEEPLAA301)	
Középülettervezés 2. (BMEEPKOA401)	Építészettörténet 3. (BMEEPETA301), Középülettervezés 1. (BMEEPKOA301), Lakóépülettervezés 2. (BMEEPLAA301)	

5 szemeszter

a) tantárgynév (tárgykód)	b) kötelező előtanulmány (teljesíteni kell az a) oszlopban lévő tantárgy felvételéig)	c) ajánlott előtanulmány
Építéskivitelezés-szervezés 1. (BMEEPEKA501)	<i>Épületszerkeztan 2. (BMEEPESA301)</i>	
Építész-informatika 3. (BMEEPAGA501)	<i>Épületszerkeztan 2. (BMEEPESA301), Lakóépülettervezés 2. (BMEEPLAA301), Építész informatika 2. (BMEEPAGA401)</i>	
Épületgépészet 1. (BMEEPEGA501)	<i>Épületszerkeztan 1. (BMEEPESA201)</i>	
Épületszerkeztan 4. (BMEEPESA501)	<i>Épületszerkeztan 2. (BMEEPESA301)</i>	
Épületszerkeztan szigorlat (BMEEPESA599)	<i>Épületszerkeztan 2. (BMEEPESA301), Épületszerkeztan 3. (BMEEPESA401), Épületszerkeztan 4. (BMEEPESA501)</i>	
Tartószerkezetek modellezése (BMEEPSTA501)	<i>Ábrázoló geometria 2. (BMEEPAGA202), Szilárdságtan szigorlat (BMEEPSTA499)</i>	
Építészettörténet 5. (BMEEPETA501)	<i>Az építészet kezdetei, népi építészet (Éptört. 1) (BMEEPETA101), Építészettörténet 4. (BMEEPETA401)</i>	
Rajz 5. (BMEEPRAA501)	<i>Rajz 4 (BMEEPRAA401)</i>	
Városépítészet 1. (BMEEPUIA501)	<i>Középülettervezés 1. (BMEEPKOA301), Középülettervezés 2. (BMEEPKOA401)</i>	
Munkahelyek építésze 2. (BMEEPIPA501)	<i>Épületszerkeztan 2. (BMEEPESA301), Munkahelyek építésze 1. (BMEEPIPA401), Középülettervezés 2. (BMEEPKOA401)</i>	
Tervezési szigorlat (BMEEPKOA599)	<i>Rajz 4. (BMEEPRAA401), Tervezés módszertan (BMEEPKOA402), Munkahelyek építésze 2. (BMEEPIPA501)</i>	

Tervezési szakirány

6. szemeszter

Mikroökönómia (BMEGT30A014)	<i>(nincs előtanulmányi rend)</i>	
Építéskivitelezés-szervezés 2T. (BMEEPEKT601)	<i>Építéskivitelezés-szervezés 1. (BMEEPEKA501)</i>	
Épületgépészet 2. (BMEEPEGA601)	<i>Épületfizika (BMEEPEGA301)</i>	
Épületszerkeztan 5. (BMEEPESA601)	<i>Épületszerkeztan 3. (BMEEPESA401)</i>	
Különleges tartószerkezetek (BMEEPSTT601)	<i>Tartószerkezetek modellezése (BMEEPSTA501)</i>	
Építészettörténet 6. (BMEEPETO601)	<i>Építészettörténet 4. (BMEEPETA401)</i>	
Műemlékvédelem (BMEEPETT611)	<i>Szakirányválasztás Építészettörténet 5. (BMEEPETA501)</i>	
Rajz 6. (BMEEPRAA601)	<i>Rajz 5. (BMEEPRAA501)</i>	
Tanszéki terv 1. (BMEEPTCT601)	<i>Szakirányválasztás</i>	

Városépítészet 2. (BMEEPUIA601)	Városépítészet 1. (BMEEPUIA501) Munkahelyek építésze 2. (BMEEPIPA501)	
Építészettörténet alapszigorlat (BMEEPETO699)	Építészettörténet 5. (BMEEPETA501)	

7. szemeszter

Makroökonómia (BMEGT30A015)	<i>(nincs előtanulmányi rend)</i>	
Építéskivitelezés-szervezés 3. (BMEEPEKA701)	Építéskivitelezés-szervezés 1. (BMEEPEKA501)	
Épületszerkezettan 6T. (BMEEPEST701)	Épületszerkezettan szigorlat (BMEEPESA599)	
Művészettörténet (BMEEPETT721)	Szakirányválasztás	
Rajz 7. Szindinamika (BMEEPRAO702)	Szakirányválasztás Rajz 5. (BMEEPRAA501)	
Tanszéki terv 2. (BMEEPTCT701)	Szakirányválasztás	
Tanszéki terv 3. (BMEEPTCT711)	Szakirányválasztás Városépítészet 2. (BMEEPUIA601)	
Tartószerkezetek zárószigorlat (BMEEPSTT799)	Különleges tartószerkezetek (BMEEPSTT601) <i>Tárgyfélévben teljesíthető</i>	

8. szemeszter

Épület(építés)gazdaságtan (BMEEPEKA801)	<i>(nincs előtanulmányi rend)</i>	
Magyar építészettörténet 1. (BMEEPETO801)	Szakirányválasztás	
Rajz 8. (BMEEPRAO801)	Rajz 5. (BMEEPRAA501)	
Komplex tervezés 1. (BMEEPTCT811)	Tanszéki terv 3. (BMEEPTCT711) Szilárdságtan szigorlat (BMEEPSTA499) Épületszerkezettan szigorlat (BMEEPESA599)	
Épületszerkezettan zárószigorlat (BMEEPEST899)	Épületszerkezettan szigorlat (BMEEPESA599)	

9. szemeszter

Építésszabvány és igazgatási ismeretek (BMEEPEKO901)	<i>(nincs előtanulmányi rend)</i>	
Magyar építészettörténet 2. (BMEEPETO901)	Magyar építészettörténet 1. (BMEEPETO801)	
Rajz 9. (BMEEPRAO901)	Rajz 5. (BMEEPRAA501)	
Komplex tervezés 2. (BMEEPTCT911)	Komplex tervezés 1. (BMEEPTCT811)	
Tervezéselmélet (BMEEPETO921)	Tervezési szigorlat (BMEEPKOA599)	
Építészettörténet zárószigorlat (BMEEPETT999)	Építészettörténet 6. (BMEEPETO601) Magyar építészettörténet 1. (BMEEPETO801)	

10. szemeszter

Diplomatervezés (BMEEPTCTD01)	Komplex tervezés 2. (BMEEPTCT911) Zárószigorlatok Kötelező és kötvál tantárgyak teljesítése 270 kreditpont teljesítése	
----------------------------------	---	--

Műszaki szakirány

6. szemeszter

Mikroökonómia (BMEGT30A014)	<i>(nincs előtanulmányi rend)</i>	
Építéskivitelezés-szervezés 2M. (BMEEPEKK601)	Építéskivitelezés-szervezés 1. (BMEEPEKA501)	
Épületgépészet 2. (BMEEPEGA601)	Épületfizika (BMEEPEGA301)	
Épületszerkezetan 5. (BMEEPESA601)	Épületszerkezetan 3. (BMEEPESA401)	
Vasbeton tartók (BMEEPSTK601)	Tartószerkezetek modellezése (BMEEPSTA501)	
Építésztörténet 6. (BMEEPETO601)	Építésztörténet 4. (BMEEPETA401)	
Rajz 6. (BMEEPRAA601)	Rajz 5. (BMEEPRAA501)	
Városépítészet 2. (BMEEPUIA601)	Városépítészet 1. (BMEEPUIA501) Munkahelyek építésze 2. (BMEEPIPA501)	
Építésztörténet alapszigorlat (BMEEPETO699)	Építésztörténet 5. (BMEEPETA501)	

7. szemeszter

Makroökonómia (BMEGT30A015)	<i>(nincs előtanulmányi rend)</i>	
Építéskivitelezés-szervezés 3. (BMEEPEKA701)	Építéskivitelezés-szervezés 1. (BMEEPEKA501)	
Épületszerkezetan 6SB. (BMEEPESK701)	Épületszerkezetan szigorlat (BMEEPESA599)	
Geodézia (BMEEPETT721)	Ábrázoló geometria 2. (BMEEPAGA202) Építész informatika 2. (BMEEPAGA401)	
Rajz 7. Szindinamika (BMEEPRAO702)	Szakirányválasztás Rajz 5. (BMEEPRAA501)	
Acél- faszerkezetek (BMEEPSTK701)	Tartószerkezetek modellezése (BMEEPSTA501)	
Kiskomplex (BMEEPTCS711)	Tervezési szigorlat (BMEEPKOA599) Városépítészet 2. (BMEEPUIA601)	

8. szemeszter

Épület(építés)gazdaságtan (BMEEPEKA801)	<i>(nincs előtanulmányi rend)</i>	
Építéskivitelezés-szervezés 4. (BMEEPEKK801)	Szakirányválasztás	
Építőanyagok 2. (BMEEOEMK601)	Építőanyagok 1. (BMEEOEMA301)	
Épületszerkezetan 7. (BMEEPESK801)	Épületszerkezetan 5. (BMEEPESA601)	
Különleges tartószerkezetek S (BMEEPSTS801)	Tartószerkezetek modellezése (BMEEPSTA501)	
Magyar építésztörténet 1. (BMEEPETO801)	Szakirányválasztás Építésztörténet 5. (BMEEPETA501)	
Rajz 8. (BMEEPRAO801)	Rajz 5. (BMEEPRAA501)	

Komplex tervezés 1. (BMEEPTCS811)	Kiskomplex (BMEEPTCS711) Szilárdságtan szigorlat (BMEEPSTA499) Épületszerkezettan szigorlat (BMEEPESA599)	
Tartószerkezetek zárószigorlat (BMEEPSTS899)	Vasbeton tartók (BMEEPSTK601) Acél- faszerkezetek (BMEEPSTK701) Különleges tartószerkezetek S (BMEEPSTS801) <i>Tárgyfélévben teljesíthetők!</i>	

9. szemeszter

Építésjog és igazgatási ismeretek (BMEEPEKO901)	<i>(nincs előtanulmányi rend)</i>	
Építőanyagok 3. (BMEEOEMK901)	Építőanyagok 2. (BMEEOEMK601)	
Talajmechanika alapozás (BMEEOGTK701)	Épületszerkezettan 2. (BMEEPESA301)	
Építéskivitelezés-szervezés 5. (BMEEPEKS901)	Szakirányválasztás	
Épületszerkezettan 8S. (BMEEPES901)	Épületszerkezettan 6SB. (BMEEPESK701)	
Magyar építészettörténet 2. (BMEEPETO901)	Magyar építészettörténet 1. (BMEEPETO801)	
Komplex tervezés 2. (BMEEPTCS911)	Komplex tervezés 1. (BMEEPTCS811)	
Tervezélmélet (BMEEPETO921)	Tervezési szigorlat (BMEEPKO599)	
Épületszerkezettan zárószigorlat (BMEEPES999)	Épületszerkezettan 7. (BMEEPESK801) Épületszerkezettan 8S. (BMEEPES901) <i>Tárgyfélévben teljesíthetők!</i>	
Építéskivitelezés zárószigorlat (BMEEPEKS999)	Építéskivitelezés-szervezés 5. (BMEEPEKS901) <i>Tantárgyfélévben teljesíthető!</i>	

10. szemeszter

Diplomatervezés (BMEEPTCSD01)	Komplex tervezés 2. (BMEEPTCS911) Zárószigorlatok Kötelező és kötvál tantárgyak teljesítése 270 kreditpont teljesítése	
----------------------------------	---	--

AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR KÉTCIKLUSÚ KÉPZÉSE ALAPKÉPZÉSÉNEK (BSC)

előtanulmányi rendje

A képzés első szemeszterében a tantárgyakat a Tantervminta szerint kell felvenni. A Kari Tanács 2006. május 31-i ülésén a 2-5 szemeszter előtanulmányi rendjét hagyta jóvá.

A 2.szemesztertől az egyes tantárgyaknak az alábbi táblázatban leírt kötelező előtanulmányi rendje van:

Megjegyzések a táblázathoz:

- Az a) oszlopban vannak felsorolva a kötelező és kötelezően választható tantárgyak, amelyek felvételéhez a b) oszlopban *dólt betűvel*, vastagon szedett tantárgyak kreditpontjainak megszerzése kötelező, a c) oszlopban lévő *dólt betűvel* szedett tantárgyak előzetes hallgatása ajánlott.
- Az *aláhúzott* tantárgyakból elegendő csak aláírást szereznii a) oszlopban lévő tantárgy felvételéig.

2. szemeszter

3. szemeszter

4. szemeszter

5. szemeszter

6. szemeszter

7. szemeszter

8. szemeszter

2. szemeszter

a) tantárgynév (tárgykód)	b) kötelező előtanulmány (teljesíteni kell az a) oszlopban lévő tantárgy felvételéig)	c) ajánlott előtanulmány
Matematika EP2. (BMETE90AX34)	Matematika EP1. (BMETE90AX33)	
Ábrázoló geometria 2. (BMEEPAGA202)	Ábrázoló geometria 1. (BMEEPAGA102)	
Épületszerkezettan 1. (BMEEPESA201)	Bevezetés az épületszerkezettanba (BMEEPESA101), Bevezetés a tartószerkezet-tervezésbe (BMEEPSTA101)	
Statika (BMEEPSTA201)	Bevezetés a tartószerkezet-tervezésbe (BMEEPSTA101)	
Építésztörténet 2. (BMEEPETA201)	(nincs előtanulmányi rend)	
Rajz 2. (BMEEPRAA201)	Rajz 1. (BMEEPRAA101)	
Lakóépülettervezés 1. (BMEEPLAA201)	Bevezetés az építészetbe (BMEEPUIA101)	
Építészet alapjai (BMEEPLAA202)	Rajz 1. (BMEEPRAA101), Bevezetés az építészetbe (BMEEPUIA101), Térkompozíció (BMEEPKOA101)	

3. szemeszter

a) tantárgynév (tárgykód)	b) kötelező előtanulmány (teljesíteni kell az a) oszlopban lévő tantárgy felvételéig)	c) ajánlott előtanulmány
Építőanyagok (BMEEOEEMA301)	(nincs előtanulmányi rend)	
Építész-informatika 1. (BMEEPAGA301)	(nincs előtanulmányi rend)	
Épületfizika (BMEEPEGA301)	Bevezetés az épületszerkezettanba (BMEEPESA101)	
Épületszerkezettan 2. (BMEEPESA301)	Ábrázoló geometria 1. (BMEEPAGA102), Bevezetés az épületszerkezettanba (BMEEPESA101), Bevezetés a tartószerkezet-tervezésbe (BMEEPSTA101)	

Szilárdságtan 1. (BMEEPSTA301)	<i>Matematika EP1. (BMETE90AX33), Statika (BMEEPSTA201)</i>	
Építészettörténet 3. (BMEEPETA301)	<i>Építészettörténet 2. (BMEEPETA201)</i>	
Rajz 3. (BMEEPRAA301)	<i>Rajz 2. (BMEEPRAA201)</i>	
Középülettervezés 1. (BMEEPKOA301)	<i>Lakóépülettervezés 1. (BMEEPLAA201), Építészet alapjai (BMEEPLAA202)</i>	
Lakóépülettervezés 2. (BMEEPLAA301)	<i>Ábrázoló geometria 1. (BMEEPAGA102), Lakóépülettervezés 1. (BMEEPLAA201), Építészet alapjai (BMEEPLAA202)</i>	

4. szemeszter

a) tantárgynév (tárgykód)	b) kötelező előtanulmány (teljesíteni kell az a) oszlopban lévő tantárgy felvételéig)	c) ajánlott előtanulmány
Szociológia építészeknek (BMEGT43A044)	<i>(nincs előtanulmányi rend)</i>	
Építész-informatika 2. (BMEEPAGA401)	<i>Ábrázoló geometria 2. (BMEEPAGA202), Építész informatika 1. (BMEEPAGA301)</i>	
Épületszerkeztan 3. (BMEEPESA401)	<i>Épületszerkeztan 1. (BMEEPESA201)</i>	
Szilárdságtan 2. (BMEEPSTA401)	<i>Matematika 2. (BMETE90AX34), Szilárdságtan 1. (BMEEPSTA301)</i>	
Szilárdságtan szigorlat (BMEEPSTA499)	<i>Statika (BMEEPSTA201), Szilárdságtan 1 (BMEEPSTA301), Szilárdságtan 2. (BMEEPSTA401)</i>	
Építészettörténet 4. (BMEEPETA401)	<i>Építészettörténet 3. (BMEEPETA301)</i>	
Rajz 4. (BMEEPRAA401)	<i>Rajz 3. (BMEEPRAA301)</i>	
Tervezés módszertan (BMEEPKOA402)	<i>Középülettervezés 1. (BMEEPKOA301), Lakóépülettervezés 2. (BMEEPLAA301)</i>	
Munkahelyek építészete 1. (BMEEPIPA401)	<i>Statika (BMEEPSTA201) Középülettervezés 1. (BMEEPKOA301), Lakóépülettervezés 2. (BMEEPLAA301)</i>	
Középülettervezés 2. (BMEEPKOA401)	<i>Építészettörténet 3. (BMEEPETA301), Középülettervezés 1. (BMEEPKOA301), Lakóépülettervezés 2. (BMEEPLAA301)</i>	

5. szemeszter

a) tantárgynév (tárgykód)	b) kötelező előtanulmány (teljesíteni kell az a) oszlopban lévő tantárgy felvételéig)	c) ajánlott előtanulmány
Építéskivitelezés-szervezés 1. (BMEEPEKA501)	<i>Épületszerkeztan 2. (BMEEPESA301)</i>	
Építész-informatika 3. (BMEEPAGA501)	<i>Épületszerkeztan 2. (BMEEPESA301), Lakóépülettervezés 2. (BMEEPLAA301), Építész informatika 2. (BMEEPAGA401)</i>	
Épületgépészet 1. (BMEEPEGA501)	<i>Épületszerkeztan 1. (BMEEPESA201)</i>	
Épületszerkeztan 4. (BMEEPESA501)	<i>Épületszerkeztan 2. (BMEEPESA301)</i>	
Épületszerkeztan szigorlat (BMEEPESA599)	<i>Épületszerkeztan 2. (BMEEPESA301), Épületszerkeztan 3. (BMEEPESA401), Épületszerkeztan 4. (BMEEPESA501)</i>	
Tartószerkezetek modellezése (BMEEPSTA501)	<i>Ábrázoló geometria 2. (BMEEPAGA202), Szilárdságtan szigorlat (BMEEPSTA499)</i>	

Építészettörténet 5. (BMEEPETA501)	<i>Az építészet kezdetei, népi építészet (Éptört. 1) (BMEEPETA101), Építészettörténet 4. (BMEEPETA401)</i>	
Rajz 5. (BMEEPRAA501)	<i>Rajz 4 (BMEEPRAA401)</i>	
Városépítészet 1. (BMEEPUIA501)	<i>Középülettervezés 1. (BMEEPKOAA301), Középülettervezés 2. (BMEEPKOAA401)</i>	
Munkahelyek építésze 2. (BMEEPIPA501)	<i>Épületszerkeztan 2. (BMEEPESA301), Munkahelyek építésze 1. (BMEEPIPA401), Középülettervezés 2. (BMEEPKOAA401)</i>	
Tervezési szigorlat (BMEEPKOAA599)	<i>Rajz 4. (BMEEPRAA401), Tervezési módszertan (BMEEPKOAA402), Munkahelyek építésze 2. (BMEEPIPA501)</i>	

6. szemeszter

a) tantárgynév (tárgykód)	b) kötelező előtanulmány (teljesíteni kell az a) oszlopban lévő tantárgy felvételéig)	c) ajánlott előtanulmány
Mikroökonómia (BMEGT30A014)	<i>(nincs előtanulmányi rend)</i>	
Építőanyagok E2 (BMEEOEEMA401)	<i>Építőanyagok 1. (BMEEOEEMA301) Épületszerkeztan 4. (BMEEPESA501)</i>	
Beruházásmenedzsment (Építéskivitelezés-szervezés2.) (BMEEPEKK601)	<i>Tervezés módszertan (BMEEPKOAA402)</i>	
Épületgépészet 2. (BMEEPEGA601)	<i>(nincs előtanulmányi rend)</i>	
Épületszerkeztan 5. (BMEEPESA601)	<i>Épületszerkeztan 3. (BMEEPESA401)</i>	
Vasbeton tartók (BMEEPSTK611)	<i>Tartószerkezetek modellezése (BMEEPSTA501)</i>	
Rajz 6. (BMEEPRA601)	<i>Rajz 5. (BMEEPRA501)</i>	
Városépítészet 2. (BMEEPUIA601)	<i>Városépítészet 1. (BMEEPUIA501), Munkahelyek építésze (BMEEPIPA501)</i>	

7. szemeszter

a) tantárgynév (tárgykód)	b) kötelező előtanulmány (teljesíteni kell az a) oszlopban lévő tantárgy felvételéig)	c) ajánlott előtanulmány
Makroökonómia (BMEGT30AA015)	<i>(nincs előtanulmányi rend)</i>	
Talajmechanika-alapozás (BMEEOGTK701)	<i>Épületszerkeztan 2. (BMEEPESA301)</i>	
Építéskivitelezés-szervezés 3. (BMEEPEKA701)	<i>Építéskivitelezés-szervezés 1. (BMEEPEKA501)</i>	
Épületszerkeztan 6B (BMEEPESB701)	<i>Épületfizika (BMEEPEGA301), Épületszerkeztan 4. (BMEEPESA501), Épületszerkeztan 5. (BMEEPESA601)</i>	
Ép.szerk. (BMEEPESK701)		
Tartó (BMEEPSTK701)		
Acél/fa tartók (BMEEPSTB701)	<i>Tartószerkezetek modellezése (BMEEPSTA501)</i>	
Magyar építészettörténet (BMEEPETB701)	<i>Építészettörténet 5. (BMEEPETA501)</i>	

BSc diplomatervezés 1.
(BMEEPTCB722)

*Tervezési szigorlat (BMEEP KOA599)
Városépítészet (BMEEPUIA701)
Filozófia (BMEGT411099),
Szociológia építészeknek (BMEGT43A044),
Építész-informatika 3. (BMEEPAGA501),
Épületgépészet 1. (BMEEPEGA501),
Mikroökonómia (BMEGT30A014),
Építőanyagok E2 (BMEEOEEMA401),
Épületgépészet 2. (BMEEPEGA601)
Vasbeton tartók (BMEEPSTA611),
Rajz 6 (BMEEPRAA601)*

8. szemeszter

a) tantárgynév (tárgykód)	b) kötelező előtanulmány (teljesíteni kell az a) oszlopban lévő tantárgy felvételéig)	c) ajánlott előtanulmány
Épület(építés)gazdaságtan (BMEEPEKA801)	<i>Beruházásmenedzsment (Építéskivitelezés-szervezés 2) (BMEEPEKA601)</i>	
Építési jog (BMEEPEKB801)	<i>(nincs előtanulmányi rend)</i>	
Építéstechn. minőségbizt. (Építéskivitelezés-szervezés 4) (BMEEPEKK801)	<i>Építés-kivitelezés 1. (BMEPEKA501), Épületszerkezettan 5. (BMEEPESA601)</i>	
Épületszerkezettan 7 (BMEEPESK801)	<i>Épületszerkezeti alapszigorlat (BMEEPESA599), Épületszerkezettan 5. (BMEEPESA601)</i>	
BSc diploma (BMEEPTCBD01)	<i>Makroökonómia (BMEGT30A015) Talajmechanika-alapozás (BMEEOGTK701), Építéskivitelezés-szervezés 3. (BMEEPEKA701), Épületszerkezettan 6B (BMEEPESB701), Ép.szerk. (BMEEPESK701), Tartó (BMEEPSTK701), Acél/fa tartók (BMEEPSTB701), Magyar építészettörténet (BMEEPETB701), Komplex terv (BMEEPTCA7K0), BSc diploma (BMEEPTCA7D1)</i>	



**AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR KREDIT RENDSZERŰ OKTATÁSÁNAK
TANTERV MINTÁJA** Öt éves osztatlan és kétciklusú (BSc és MSc) képzések közös 1. - 5. szemesztereinek
tanterve **AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR KREDIT RENDSZERŰ OKTATÁSÁNAK
TANTERV MINTÁJA**

A tantervet a Kari Tanács 2006. márciusi ülésén fogadta el és 2007. május ülésén módosította. Bevezetése a 2006/2007 tanév első félévében kezdődött felmenő rendszerben.								
tantárgykód	tantárgynév	jelleg	szemeszterek					
			1	2	3	4	5	
BMETE90AX33	Matematika 1	K	2/2/v/4					
BMEGT411099	Filozófia	KV	2/0/f/2					
BMEEPAGA102	Ábrázoló geometria 1	K	3/2/v/5					
BMEEPESA101	Bevezetés az épületszerkezetben	K	2/0/f/2					
BMEEPSTA101	Bevezetés a tartószerkezet-tervezésbe	K	2/0/v/2					
BMEEPETA101	Az építészet kezdetei, népi építészet (Éptört.1)	K	2/1/v/3					
BMEEPRAA101	Rajz 1	K	0/5/f/5					
BMEEPUIA101	Bevezetés az építészetbe	K	2/0/f/2					
BMEEPKOA101	Térkompozíció	K	0/5/f/5					
BMETE90AX34	Matematika 2	K		0/2/f/2				
BMEEPAGA202	Ábrázoló geometria 2	K		3/2/v/5				
BMEEPESA201	Épületszerkezet 1	K		2/2/v/4				
BMEEPSTA201	Statika	K		2/2/v/4				
BMEEPETA201	Építészettörténet 2	K		2/1/f/3				
BMEEPRAA201	Rajz 2	K		0/4/f/4				
BMEEPLAA201	Lakóépülettervezés 1	K		2/0/v/2				
BMEEPLAA202	Építészet alapjai	K		0/6/f/6				
BMEEOEMA301	Építőanyagok	K			2/1/f/3			
BMEEPAGA301	Építész-informatika 1	K			1/1/f/2			
BMEEPEGA301	Épületfizika	K			2/0/f/2			
BMEEPESA301	Épületszerkezet 2	K			2/2/v/4			
BMEEPSTA301	Szilárdságtan 1	K			2/2/v/4			
BMEEPETA301	Építészettörténet 3	K			2/1/v/3			
BMEEPRAA301	Rajz 3	K			0/4/f/4			
BMEEPKOA301	Középülettervezés 1	K			2/0/v/2			
BMEEPLAA301	Lakóépülettervezés 2	K			0/6/f/6			
BMEGT43A044	Szociológia építészeknek	KV				2/0/f/2		
BMEEPAGA401	Építész-informatika 2	K				1/2/f/3		
BMEEPESA401	Épületszerkezet 3	K				2/2/v/4		
BMEEPSTA401	Szilárdságtan 2	K				4/2/f/6		

BMEEPSTA499	Szilárdságtan alapszigorlat	K				0/0/s/0	
BMEEPETA401	Építészettörténet 4	K				2/1/v/3	
BMEEPRAA401	Rajz 4	K				0/2/f/2	
BMEEPKOA402	Tervezési módszertan	K				2/0/v/2	
BMEEPIPA401	Munkahelyek építésze 1	K				2/0/v/2	
BMEEPKOA401	Középülettervezés 2	K				0/6/f/6	
BMEEPEKA501	Építéskivitelezés- szervezés 1	K				2/0/f/2	
BMEEPAGA501	Építész-informatika 3	K				1/2/f/3	
BMEEPEGA501	Épületgépészet 1	K				2/0/f/2	
BMEEPESA501	Épületszerkezetan 4	K				2/2/f/4	
BMEEPESA599	Épületszerkezetan alapszigorlat	K				0/0/s/0	
BMEEPSTA501	Tartószerkezetek modellezése	K				4/2/v/6	
BMEEPETA501	Építészettörténet 5	K				2/1/f/3	
BMEEPRAA501	Rajz 5	K				0/2/f/2	
BMEEPUIA501	Városépítészet 1	K				2/0/v/2	
BMEEPIPA501	Munkahelyek építésze 2	K				0/6/f/6	
BMEEPtA599	Tervezési alapszigorlat	K				0/0/s/0	
BMEGT7010xx	Testnevelés	KR	0/2/a/0	0/2/a/0	0/2/a/0	0/2/a/0	
BMEGT6xxxxx	Idegen nyelv	KR	0/2/v/0	0/2/v/0	0/2/v/0	0/2/v/0	0/2/v/0
BMEEPEKA400	kivitelezési szak mai gyakorlat	KR					0/0/a/0
BMEEPIPA800	komplex tervezési szak mai gyakorlat	KR					
	óraszám (kritérium tantárgyak nélkül)		30	30	30	30	30
	kreditpont		30	30	30	30	30
	vizsgák száma (kritérium tantárgyak nélkül):		4	4	4	4	2
	szigorlatok száma					1	2
Jelmagyarázat:	a tantárgykódban szereplő 'tt' jel tanszék-kódot jelöl, 'xx' és 'yy' a készítés idején még nem ismert tantárgykód részt jelent						
	- 17 -a táblázat adatainak jelentése: ea / gy / kv / kr, ahol: ea = a heti átlagos előadási órák száma, gy = a heti átlagos gyakorlati órák száma, kv = tárgy követelménye (a = aláírás, f = félévközi jegy, v = vizsga, s = szigorlat), kr = a tárgy kreditpont értéke (pl. 3/2/v/4 = heti 3 óra előadás, heti 2 óra gyakorlat, vizsga, 4 kreditpont)						



Öt éves osztatlan képzés **TERVEZŐ SZAKIRÁNYÁNAK** tanterve a 6. szemeszertől

A tantervet a Kari		Tanács 2006. márciusi ülésén fogadta el és 2007. május ülésén módosította. Bevezetése a 2006/2007 tanév első félévében kezdődött felmenő rendszerben.					
tantárgykód	tantárgynév	jelleg	szemeszterek				
			6	7	8	9	10
BMEGT30A014	Mikroökonomia	KV	2/0/É/2				
BMEEPEKT601	Építéskivitelezés-szervezés 2E	K	2/0/v/2				
BMEEPEGA601	Épületgépészet 2	K	2/0/v/2				
BMEEPESA601	Épületszerkezetan 5	K	2/2/v/4				
BMEEPSTT601	Különleges tartószerkezetek	K	2/2/v/4				
BMEEPETT611	Műemlékvédelem	K	2/0/É/2				
BMEEPETO601	Építésztörténet 6	K	2/1/É/3				
BMEEPETO699	Építésztörténet alapszigorlat	K	0/0/s/0				
BMEEPRAA601	Rajz 6	K	0/2/É/2				
BMEEPTtt601	Tszéki terv (Környezetterv.)	K	0/3/É/3				
BMEEPUIA601	Városépítészet 2	K	0/6/É/6				
BMEGT30A015	Makroökonomia	KV		2/0/É/2			
BMEEPEKA701	Építéskivitelezés-szervezés 3	K		2/2/v/4			
BMEEPEST701	Épületszerkezetan 6S	K		2/2/É/4			
BMEEPSTT799	Tartószerkezetek szigorlat	K		0/0/s/0			
BMEEPETT721	Művésztörténet	K		2/0/v/2			
BMEEPRAO701	Rajz 7	K		0/2/É/2			
BMEEPttt701	Tanszéki terv 2 (Belsőép.terv.)	K		0/3/É/3			
BMEEPttt711	Tanszéki Terv 3	KV		0/8/É/8			
BMEEPEKA801	Épületgazdaságtan	K			2/0/É/2		
BMEEPttxxxx	KötVál.T1	KV			2/0/v/2		
BMEEPEST899	Épületszerkezetan szigorlat	K			0/0/s/0		
BMEEPETO801	Magyar építésztörténet 1	K			2/0/É/2		
BMEEPRAO801	Rajz 8	K			0/2/É/2		
BMEEPttxxxx	KötVál.T2	KV			6/0/É/6		
BMEEPTCT811	<i>Komplex tervezés T1</i>	KV			0/10/É/10		
BMEEPEKO901	Építési jog	K				2/0/É/2	
BMEEPttxxxx	KötVál.T3	KV				2/0/v/2	
BMEEPETO901	Magyar építésztörténet 2	K				2/0/É/2	
BMEEPETT999	Építésztörténet szigorlat	K				0/0/s/0	
BMEEPRAA901	Rajz 9	K				0/2/É/2	
BMEEPttxxxx	KötVál.T4	K				6/0/É/6	
BMEEPETO921	Tervezés elmélet	K				2/0/v/2	

BMEEPTCT911	Komplex tervezés T2	KV				0/10/f/10	
BMEEPTCTD01	Diplomatervezés	KV					0/30/v/30
BMExxxx0xxx	fakultatív	V		5/0/f/5	6/0/f/6	4/0/f/4	
BMEGT7010xx	Testnevelés	KR					
BMEGT6xxxxx	Idegen nyelv	KR	0/2/v/0	0/2/v/0	0/2/v/0		
BMEEPEKA580	kivitelezési szak mai gyakorlat	KR	0/0/a/0				
BMEEPETA980	komplex tervezési szak mai gyakorlat	KR				0/0/a/0	
	óraszám (kritérium tantárgyak nélkül)		30	30	30	30	30
	kreditpont		30	30	30	30	30
	vizsgák száma (kritérium tantárgyak nélkül):		4	2	1	2	1
	szigorlatok száma		1	1	1	1	
Jelmagyarázat:	<p>a tantárgykódban szereplő 'tt' jel tanszék-kódot jelöl, 'xx' és 'yy' a készítés idején még nem ismert tantárgykód részt jelent</p> <p>a táblázat adatainak jelentése: ea / gy / kv / kr, ahol:</p> <p>ea = a heti átlagos előadási órák száma,</p> <p>gy = a heti átlagos gyakorlati órák száma,</p> <p>kv = tantárgy követelménye (a = aláírás, f = félévközi jegy, v = vizsga, s = szigorlat),</p> <p>kr = a tantárgy kreditpont értéke</p> <p>(pl. 3/2/v/4 = heti 3 óra előadás, heti 2 óra gyakorlat, vizsga, 4 kreditpont)</p>						



Öt éves osztatlan képzés MŰSZAKI SZAKIRÁNYÁNAK tanterve a 6. szemesztertől

A tantervet a Kari Tanács 2006. márciusi ülésén fogadta el és 2007. május ülésén módosította. Bevezetése a 2006/2007 tanév első félévében kezdődött felmenő rendszerben.

tantárgykód	tantárgynév	jelleg	szemeszterek					
			6	7	8	9	10	
BMEGT30A014	Mikroökönómia	KV	2/0/£/2					
BMEEPK601	Építéskivitelezés-szervezés 2	K	2/2/v/4					
BMEEPEGA601	Épületgépészet 2	K	2/0/v/2					
BMEEPESA601	Épületszerkezetan 5	K	2/2/v/4					
BMEEPSTA601	Vasbeton tartók	K	4/2/v/6					
BMEEPETO601	Építészettörténet 6	K	2/1/£/3					
BMEEPETO699	Építészettörténet alapszigorlat	K	0/0/s/0					
BMEEPRAA601	Rajz 6	K	0/2/£/2					
BMEEPUIA601	Városépítészet 2	K	0/6/£/6					
BMEGT30A015	Makroökönómia	KV		2/0/£/2				
BMEEOEMK601	Építőanyagok 2	K		2/1/v/3				
BMEEPEKA701	Építéskivitelezés-szervezés 3	K		2/2/v/4				
BMEEPESK701	Épületszerkezetan 6	K		2/2/v/4				
BMEEPSTK701	Acél/fa tartók	K		4/2/v/6				
BMEEPRAO701	Rajz 7	K		0/2/£/2				
BMEEPTCS711	Kiskomplex (Komplex tervezés S1)	K		0/6/£/6				
BMEEPEKA801	Épületgazdaságtan	K			2/0/£/2			
BMEEOEMS901	Építőanyagok 3	K			1/1/v/2			
BMEEPEKK801	Építéskivitelezés-szervezés 4	K			2/2/v/4			
BMEEPESK801	Épületszerkezetan 7	K			2/2/v/4			
BMEEPSTS801	Különleges tartószerkezetek S	K			2/2/£/4			
BMEEPSTS899	Tartószerkezetek szigorlat	K			0/0/s/0			
BMEEPETO801	Magyar építészettörténet 1	K			2/0/£/2			
BMEEPRAO801	Rajz 8	K			0/2/£/2			
BMEEPTCS811	Komplex tervezés 1 (S2)	KV			0/6/£/6			
BMEEPEKO901	Építési jog	K				2/0/£/2		
BMEEOAFS701	Geodézia	K				2/0/£/2		
BMEEOGTK701	Talajmechanika-alapozás	K				2/1/v/3		
BMEEPEKS901	Építéskivitelezés-szervezés 5	K				2/0/£/2		
BMEEPES901	Épületszerkezetan 8	K				2/2/£/4		
BMEEPES999	Épületszerkezetan szigorlat	K				0/0/s/0		
BMEEPETO901	Magyar építészettörténet 2	K				2/0/£/2		
BMEEPEKS999	Építéskivitelezés szigorlat	K				0/0/s/0		
BMEEPETO921	Tervezés elmélet	K				2/0/v/2		

BMEEPTCS911	Komplex tervezés 2. (S3)	KV				0/6/£/6	
BMEEPTCO0D1	Diplomatervezés	KV					0/30/v/30
BMExxxx0xxx	fakultatív	V	1/0/£/1	3/0/£/3	4/0/£/4	7/0/£/7	
BMEGT7010xx	Testnevelés	KR					
BMEGT6xxxxxx	Idegen nyelv	KR	0/2/v/0	0/2/v/0	0/2/v/0		
BMEEPEKA580	kivitelezési szakmai gyakorlat	KR	0/0/a/0				
BMEEPETA980	komplex tervezési szakmai gyakorlat	KR				0/0/a/0	
	óraszám (kritérium tantárgyak nélkül)		30	30	30	30	30
	kreditpont		30	30	30	30	30
	vizsgák száma (kritérium tantárgyak nélkül):		4	4	3	2	1
	szigorlatok száma		1		1	2	
Jelmagyarázat:	<p>a tantárgykódban szereplő 't' jel tanszék-kódot jelöl, 'xx' és 'yy' a készítés idején még nem ismert tantárgykód részt jelent</p> <p>a táblázat adatainak jelentése: ea / gy / kv / kr, ahol: ea = a heti átlagos előadási órák száma, gy = a heti átlagos gyakorlati órák száma, kv = tárgy követelménye (a = aláírás, f = félévközi jegy, v = vizsga, s = szigorlat), kr = a tantárgy kreditpont értéke (pl. 3/2/v/4 = heti 3 óra előadás, heti 2 óra gyakorlat, vizsga, 4 kreditpont)</p>						



AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR KREDIT RENDSZERŰ OKTATÁSÁNAK TANTERV MINTÁJA

Kétciklusú (BSc) képzés tanterve a 6. szemesztertől

A tantervet a Kar i Tanács 2006. márciusi ülésén fogadta el és 2007. május ülésén módosította. Bevezetés e a 2006/2007 tanév első félévében kezdődött felmenő rendszerben.

tantárgykód	tantárgynév	jelleg	szemeszterek		
			6	7	8
BMEGT30A014	Mikroökonómia	KV	2/0/£/2		
BMEEOEMK601	Építőanyagok 2E	K	2/1/v/3		
BMEEPEKA601	Építéskivitelezés-szervezés 2	K	2/2/v/4		
BMEEPEGA601	Épületgépészet 2	K	2/0/v/2		
BMEEPESA601	Épületszerkezetan 5	K	2/2/v/4		
BMEEPSTK601	Vasbeton tartók	K	4/2/v/6		
BMEEPRAA601	Rajz 6	K	0/2/£/2		
BMEEPUIA601	Városépítészet 2	K	0/6/£/6		
BMEGT30A015	Makroökonómia	KV		2/0/£/2	
BMEEOGTK701	Talajmechanika-alapozás	K		2/1/v/3	
BMEEPEKA701	Építéskivitelezés-szervezés 3	K		2/2/v/4	
BMEEPESB701	Épületszerkezetan 6E	KV		2/0/v/2	
BMEEPESK701	Épszerk	KV		2/2/£/4	
BMEEPSTB701	Tartó	KV		0/2/£/2	
BMEEPSTK701	Acél/fa tartók E	KV		4/0/v/4	
BMEEPETB701	Magyar építészettörténet	K		2/0/£/2	
BMEEPTCB721	BSc diplomatervezés K	KV		0/6/£/6	
BMEEPEKA801	Épületgazdaságtan	K			2/0/£/2
BMEEPEKB801	Építési jog E	K			2/0/£/2
BMEEPEKK801	Építéskivitelezés-szervezés 4	K			2/2/£/4
BMEEPESK801	Épületszerkezetan 7	K			2/2/£/4
BMEEPTCBD01	BSc diplomatervezés	KV			0/12/£/12
BMExxxx0xxx	fakultatív 1/0/f/1	V	1/0/£/1	5/0/£/5	6/0/£/6
BMEGT7010xx	Testnevelés	KR			
BMEGT6xxxxxx	Idegen nyelv	KR	0/2/v/0	0/2/v/0	0/2/v/0
BMEEPEKA580	kivitelezési szak mai gyakorlat	KR			
BMEEPETA980	komplex tervezési szak mai gyakorlat	KR		0/0/a/0	
	óraszám (kritérium tantárgyak nélkül)		30	30	30
	kreditpont		30	30	30
	vizsgák száma (kritérium tantárgyak nélkül):		5	4	3

szigorlatok száma

Jelmagyarázat:

a tárgykódban szereplő 'tt' jel
tanszék-kódot jelöl, 'xx' és 'yy' a
készítés

a táblázat adatainak jelentése: ea / gy / kv / kr, ahol: ea = a heti átlagos előadási órák
száma, gy = a heti átlagos gyakorlati órák száma, kv = tantárgy követelménye (a =
aláírás, f = félévközi jegy, v = vizsga, s = szigorlat), kr = a tárgy kreditpont értéke (pl.
3/2/v/4 = heti 3 óra előadás, heti 2 óra gyakorlat, vizsga, 4 kreditpont)

A BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM NYELVI INTÉZETÉNEK TÁJÉKOZTATÓJA

A 2000-ben életbe lépett nyelvvizsgáztatással kapcsolatos törvények és rendeletek szükségessé tették a
”*TANULMÁNYI ÉS VIZSGASZABÁLYZAT a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem nappali tagozatán
folyó nyelvoktatási rendhez*” c. kiadvány átdolgozását, amelyet a Nyelvi Intézettől lehet beszerezni.

A nyelvoktatással kapcsolatos aktuális információkat az “E” épület földszinti hirdetőtáblája, ill. a Nyelvi Intézet
honlapja (www.nyi.bme.hu) tartalmazza.