

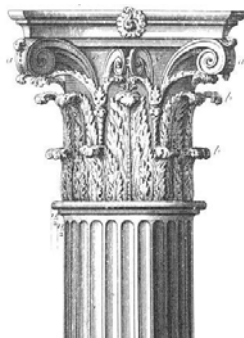


BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Építészmérnöki Kar

TÁJÉKOZTATÓ

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

2015



2015. Július

TARTALOMJEGYZÉK

BEVEZETŐ	4
ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR.....	5
AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR TANSZÉKEI	6
AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR KREDIT RENDSZERŰ OKTATÁSÁNAK TANTERVE	7
A SPECIALIZÁCIÓ-VÁLASZTÁS 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. szemesztertől.....	18
AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR KREDIT RENDSZERŰ OKTATÁSÁNAK TANTERVMINTÁJA	
Ötéves osztatlan (MSc) képzés SZERKEZETI SZAKIRÁNYÁNAK tanterve a 6. szemesztertől	19
AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR KREDIT RENDSZERŰ OKTATÁSÁNAK TANTERVMINTÁJA	
Kétciklusú (BSc) képzés tanterve a 6. szemesztertől	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, Lepel Adrienn a Dékáni Hivatal vezetője



BEVEZETŐ

Az Építészmérnöki Kar nevében szeretettel köszöntöm Önöket! Immár egyetemi polgárok, akik néhány év múlva, egyetemi tanulmányaik végeztével az egyik legösibb, 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 átlagnál nagyobb.

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen 142 éve folyik építészmérnök képzés. Az Építészmérnöki Diplom 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 Diplom építész-képzés elismert erőssége az egyetemesség, az egységes alkotóművészi és műszaki Diploma, amely az alsóbb években minden hallgató számára azonos, majd később lehetőséget ad az egyéni képesség és érdeklődés szerinti specializálódásra.

A Diploma 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, valamint a Forma- és Vizuális Környezettervező MSc képzésen, ahol négyszemeszteres az oktatás - szeptemberi illetve februári beiskolázással.

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 elhúzódnása miatt, aminek anyagi vonzatai is lesznek. Kérem, ügyeljenek erre az elkövetkező szemeszterek során!

E tanévben Önök azok a kiválasztottak, akik 554 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, 2015. július

Molnár Csaba DLA
dékán

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR

Dékán: **Molnár Csaba DLA** egyetemi docens

Dékánhelyettesek:

Oktatási : **Dr. Dobszay Gergely** egyetemi docens

Tudományos: **Dr. Sipos András** egyetemi docens

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

Nemzetközi kapcsolatok **Dr. Nemes Gábor** egyetemi docens

A Kar honlapja: www.epitesz.bme.hu, ahol a képzésekkel kapcsolatos legfontosabb tudnivalók napra készen megtalálhatók.

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 félfogadási 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 ÉS SZERVEZÉSI TANSZÉK

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

ÉPÍTÉSZETTÖRTÉNETI és MŰEMLÉKI 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. 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 Képviselőt

K. ép. 3. em. 71. tel: 463-4314

AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR KREDIT RENDSZERŰ OKTATÁSÁNAK TANTERVE

Az Építésztechnológiai 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 Építésztechnológiai Karon oktatott tantárgyakat az alábbi kategóriákba sorolja:

- kritérium tantárgyak ezeknek nincs önálló kreditpont értéke, de teljesítésük a továbbhaladás feltétele
- közismereti tantárgyak (pl. filozófia, közgazdaságtan, 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 Építésztechnológiai Kar ötéves osztatlan képzésén az érvényben lévő Tantervminta szerint a képzés a 6. szemesztert követően két irányú lehet:

– tervezői specializáció »T«

– szerkezeti specializáció »S«

A specializáció-választás feltételeit lásd később.

3. A TANTERV TELJESÍTÉSE, TELJESÍTÉSI LÉPCSŐK

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

A hallgatók továbbhaladásához szükséges kreditpontot a mindenkor 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. »**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 = Építésmérnöki 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) és osztatlan képzés
 - B = alapképzés (BSc)
 - O = osztatlan képzés
 - T = osztatlan képzés, tervezői specializáció
 - S = osztatlan képzés, szerkezeti specializáció
 - K = alapképzés (BSc) és osztatlan képzés, szerkezeti specializáció
 - M = mesterképzés (MSc) azon tárgyai, amelyek az alapképzéstől eltérnek
 - 0 = kari szabadon választható tantárgyak
- . • a 9. karakter (szám): un. 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 mindenkor érvényes 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 Építésmérnöki Kar tantárgyaira vonatkoznak.

Az Egyetem valamennyi karán alkalmazott NEPTUN Számítógépes Hallgatói Rendszere tartalmaz ún.

tantárgycsoportokat is, amelynek 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 BSc-képzésen legalább 4 hetes, az osztatlan képzésen legalább 8 hetes komplex tervezési 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 tervezési szakmai gyakorlatot csak a Kar által akkreditált munkahelyen lehet teljesíteni. A mindenkor akkreditált cégek jegyzéke megtekinthető a szakmai gyakorlatot gondozó tanszéken.
Gondozó tanszék: Építészettörténeti és Műemléki Tanszék

A SPECIALIZÁCIÓ-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:

Specializáció-választás:

A hallgatók a Kari Tanács által elfogadott kritériumok és létszámadatok alapján két specializáció közül választhatnak:

- .- **tervezési specializáció**
- .- **szerkezeti specializáció**

A specializáció-választás követelményrendszerét a tanszékcsoportok állítják össze.

A Specializáció-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 épületszerkezetben (BMEEPESA101), <u>Bevezetés a tartószerkezet- tervezésbe (BMEEPSTA101)</u>	
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)	
Építés-informatika 1. (BMEEPAGA301)	(nincs előtanulmányi rend)	
Épületfizika (BMEPEGA301)	Bevezetés az épületszerkezetben (BMEEPESA101)	
Épületszerkezet 2. (BMEEPESA301)	Ábrázoló geometria 1. (BMEEPAGA102), Bevezetés az épületszerkezetben (BMEEPESA101), <u>Bevezetés a tartószerkezet-tervezésbe (BMEEPSTA101)</u>	
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), Építészeti alapjai (BMEEPLAA202)	
Lakóépülettervezés 2. (BMEEPLAA301)	Ábrázoló geometria 1. (BMEEPAGA102), Lakóépülettervezés 1. (BMEEPLAA201), Építészeti alapjai (BMEEPLAA202)	

4 szemeszter

a) tantárgynév (tárgykód)	b) kötelező előtanulmány (teljesíteni kell az a) oszlopban lévő tantárgy felvételéig)	c) ajánlott előtanulmány
Szociológia építésznek (BMEGT43A044)	(nincs előtanulmányi rend)	
Építés-informatika 2. (BMEEPAGA401)	Ábrázoló geometria 2. (BMEEPAGA202), Építés-informatika 1. (BMEEPAGA301)	
Épületszerkezet 3. (BMEEPESA401)	Épületszerkezet 1. (BMEEPESA201)	
Szilárdságtan 2. (BMEEPSTA401)	Matematika 2. (BMETE90AX34), Szilárdságtan 1. (BMEEPSTA301)	
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)	Középülettervezés 1. (BMEEPKOA301), Lakóépülettervezés 2. (BMEEPLAA301)	
Szilárdságtan szigorlat (BMEEPSTA499)	Szilárdságtan 2. (BMEEPSTA401 tárgyfelévben is teljesíthető)	

5 szemeszter

a) tantárgynév (tárgykód)	b) kötelező előtanulmány (teljesíteni kell az a) oszlopban lévő tantárgy felvételéig)	c) ajánlott előtanulmány
Építéskivitelezés-szervezés 1. (BMEEPEKA501)	Épületszerkezetan 2. (BMEEPESA301)	
Építész-informatika 3. (BMEEPAGA501)	Épületszerkezetan 2. (BMEEPESA301), Lakóépülettervezés 2. (BMEEPPLAA301), Építész informatika 2. (BMEEPAGA401)	
Épületgépészet 1. (BMEEPEGA501)	Épületszerkezetan 1. (BMEEPESA201)	
Épületszerkezetan 4. (BMEEPESA501)	Épületszerkezetan 2. (BMEEPESA301)	
Tartószerkezetek modellezése (BMEEPSTA501)	Ábrázoló geometria 2. (BMEEPAGA202), Szilárdságtan 2 (BMEEPSTA401), Szilárdságtan szigorlat (BMEEPSTA499 vizsgára bocsátás feltétele)	
Építészettörténet 5. (BMEEPETA501)	Az építészet kezdetei, népi építészet (Éptört. 1) (BMEEPETA101), Építészettörténet 4. (BMEEPETA401)	
Rajz 5. (BMEEPRAA501)	Rajz 4 (BMEEPRAA401)	
Városépítészet 1. (BMEEPUIA501)	Középülettervezés 2. (BMEEPKOA401)	
Munkahelyek építésze 2. (BMEEPIPA501)	Munkahelyek építésze 1. (BMEEPIPA401), Középülettervezés 2. (BMEEPKOA401)	
Épületszerkezetan szigorlat (BMEEPESA599)	Épületszerkezetan 3. (BMEEPESA401), Épületszerkezetan 4. (BMEEPESA501 tárgyfelévben is teljesíthető)	
Tervezési szigorlat (BMEEPKOA599)	Rajz 4. (BMEEPRAA401), Tervezés módszertan (BMEEPKOA402), Munkahelyek építésze 2. (BMEEPIPA501 tárgyfelévben is teljesíthető)	

Tervezési specializáció

6. szemeszter

Közgazdaságtan 1. (BMEGT30A014)	(nincs előtanulmányi rend)	
Építéskivitelezés-szervezés 2T. (BMEEPEKT601)	Építéskivitelezés-szervezés 1. (BMEEPEKA501)	
Épületgépészet 2. (BMEEPEGA601)	Épületfizika (BMEEPEGA301)	
Épületszerkezetan 5. (BMEEPESA602)	Épületszerkezetan 2. (BMEEPESA301), Épületszerkezetan 3. (BMEEPESA401)	
Különleges tartószerkezetek (BMEEPSTT601)	Tartószerkezetek modellezése (BMEEPSTA501)	
Építészettörténet 6. (BMEEPETO601)	Építészettörténet 4. (BMEEPETA401)	
Műemlékvédelem (BMEEPETT611)	Specializáció-választás Építészettörténet 5. (BMEEPETA501)	
Rajz 6. (BMEEPRAA601)	Rajz 5. (BMEEPRAA501)	
Tanszéki terv 1. (BMEEPTCT601)	Specializáció-választás	
Városépítészet 2. (BMEEPUIA601)	Városépítészet 1. (BMEEPUIA501) Munkahelyek építésze 2. (BMEEPIPA501)	

Építészettörténet alapszigorlat (BMEEPETO699)	Építészettörténet 4. (BMEEPETA401)	
--	---	--

7. szemeszter

Közgazdaságtan 2. (BMEGT30A015)	(nincs előtanulmányi rend)	
Építéskivitelezés-szervezés 3. (BMEEPEKA701)	Építéskivitelezés-szervezés 1. (BMEEPEKA501)	
Épületszerkezetan 6T. (BMEEPEST702)	Épületszerkezetan szigorlat (BMEEPESA599)	
Művészettörténet (BMEEPETT721)	Specializáció-választás	
Rajz 7. Színdinamika (BMEEPRAO702)	Specializáció-választás, Rajz 5. (BMEEPRAA501)	
Tanszéki terv 2. (BMEEPTCT701)	Tanszéki terv 1. (BMEEPTCT601)	
Tanszéki terv 3. (BMEEPTCT711)	Városépítéset 2. (BMEEPUIA601), Tanszéki terv 1. (BMEEPTCT601), Építészettörténet alapszigorlat (BMEEPETO699)	
Tartószerkezetek zárószigorlat (BMEEPSTT799)	Különleges tartószerkezetek (BMEEPSTT601 tárgyfélévben teljesíthető)	

8. szemeszter

Épület(építés)gazdaságtan (BMEEPEKA801)	Lakóépülettervezés 2. (BMEEPLAA301)	
Magyar építészettörténet 1. (BMEEPETO801)	Specializáció-választás, Építészettörténet 5. (BMEEPETA501)	
Rajz 8. (BMEEPRAO801)	Specializáció-választás, Rajz 5. (BMEEPRAA501)	
Komplex tervezés 1. (BMEEPTCT811)	Tanszéki terv 3. (BMEEPTCT711) Szilárdságtan szigorlat (BMEEPSTA499) Épületszerkezetan szigorlat (BMEEPESA599)	
Épületszerkezetan zárószigorlat (BMEEPEST899)	Épületszerkezetan 5. (BMEEPESA602), Épületszerkezetan 6. (BMEEPEST702)	

9. szemeszter

Építésszabvány és igazgatási ismeretek (BMEEPEKO901)	(nincs előtanulmányi rend)	
Magyar építészettörténet 2. (BMEEPETO901)	Építészettörténet 5. (BMEEPETA501), Építészettörténet 6. (BMEEPETA601)	
Rajz 9. (BMEEPRAO901)	Rajz 5. (BMEEPRAA501)	
Komplex tervezés 2. (BMEEPTCT911)	Komplex tervezés 1. (BMEEPTCT811), Építéskivitelezés-szervezés 3. (BMEEPEKA701), Épületgépészet 2. (BMEEPEGA601)	
Tervezéselmélet (BMEEPETO921)	Tervezési szigorlat (BMEEPKOA599)	
Építészettörténet zárószigorlat (BMEEPETT999)	Építészettörténet 6. (BMEEPETO601) Magyar építészettörténet 1. (BMEEPETO801), Magyar építészettörténet 2. (BMEEPETO901 tárgyfélévben is teljesíthető)	

10. szemeszter

Diplomatervezés (BMEEPTCTD01)	Zárószigorlatok Kötelező és köt.vál. tantárgyak teljesítése 270 kreditpont teljesítése	
----------------------------------	---	--

Műszaki specializáció

6. szemeszter

Közgazdaságtan 1. (BMEGT30A014)	(nincs előtanulmányi rend)	
Építéskivitelezés-szervezés 2M. (BMEEPEKK601)	Építéskivitelezés-szervezés 1. (BMEEPEKA501)	
Épületgépészet 2. (BMEEPEGA601)	Épületfizika (BMEEPEGA301)	
Épületszerkezet 5. (BMEEPESA602)	Épületszerkezet 2. (BMEEPESA301), Épületszerkezet 3. (BMEEPESA401)	
Vasbeton tartók (BMEEPSTK601)	Tartószerkezetek modellezése (BMEEPSTA501)	
Építészettörténet 6. (BMEEPETO601)	Építészettörténet 4. (BMEEPETA401)	
Rajz 6. (BMEEPRAA601)	Rajz 5. (BMEEPRAA501)	
Városépítészet 2. (BMEEPUIA601)	Városépítészet 1. (BMEEPUIA501) Munkahelyek építésze 2. (BMEEPIPA501)	
Építészettörténet alapszigorlat (BMEEPETO699)	Építészettörténet 4. (BMEEPETA401)	

7. szemeszter

Közgazdaságtan 2. (BMEGT30A015)	(nincs előtanulmányi rend)	
Építéskivitelezés-szervezés 3. (BMEEPEKA701)	Építéskivitelezés-szervezés 1. (BMEEPEKA501)	
Épületszerkezet 6SB. (BMEEPESK702)	Épületszerkezet szigorlat (BMEEPESA599)	
Geodézia (BMEEOAFS701)	Ábrázoló geometria 2. (BMEEPAGA202) Építész informatika 2. (BMEEPAGA401)	
Rajz 7. Színdinamika (BMEEPRAO702)	Specializáció-választás Rajz 5. (BMEEPRAA501)	
Acél-tartószerkezetek (BMEEPSTK702)	Tartószerkezetek modellezése (BMEEPSTA501)	
Fa tartószerkezetek konstruálása (BMEEPSTO645)	Tartószerkezetek modellezése (BMEEPSTA501)	
Kiskomplex (BMEEPTCS711)	Specializáció-választás, Tervezési szigorlat (BMEEPKO599), Városépítészet 2. (BMEEPUIA601)	

8. szemeszter

Épület(építés)gazdaságtan (BMEEPEKA801)	Lakóépülettervezés 2. (BMEEPLAA301)	
Építéskivitelezés-szervezés 4. (BMEEPEKK801)	Épületszerkezet 4(BMEEPESA501), Építéskivitelezés-szervezés 3. (BMEEPEKA701)	
Építőanyagok 2. (BMEEOEMK601)	Építőanyagok 1. (BMEEOEMA301)	
Épületszerkezet 7. (BMEEPESK801)	Épületszerkezet 5. (BMEEPESA601)	
Különleges tartószerkezetek S (BMEEPSTS801)	Tartószerkezetek modellezése (BMEEPSTA501)	
Magyar építészettörténet 1. (BMEEPETO801)	Specializáció-választás Építészettörténet 5. (BMEEPETA501)	
Rajz 8. (BMEEPRAO801)	Rajz 5. (BMEEPRAA501)	

Komplex tervezés 1. (BMEEPTCS811)	<i>Kiskomplex (BMEEPTCS711), Építészettörténet alapszigorlat (BMEEPETO699), Tartószerkezetek modellezése (BMEEPSTA501)</i>	
Fa tartószerkezetek (BMEEPSTK703)	<i>Tartószerkezetek modellezése (BMEEPSTA501)</i>	
Acél tartószerkezetek konstruálása (BMEEPST0650)	<i>Tartószerkezetek modellezése (BMEEPSTA501)</i>	
Tartószerkezetek zárószigorlat (BMEEPSTS899)	<i>Vasbeton tartók (BMEEPSTK601), Acél tartószerkezetek (BMEEPSTK702) vagy Fa tartószerkezetek (BMEEPSTK703), Különleges tartószerkezetek S (BMEEPSTS801) tárgyfélévben teljesítők</i>	

9. szemeszter

Építésszabvány és igazgatási ismeretek (BMEEPEKO901)	<i>(nincs előtanulmányi rend)</i>	
Építőanyagok 3. (BMEEOEMS901)	<i>Építőanyagok 2. (BMEEOEMK601)</i>	
Talajmechanika alapozás (BMEEOGMK701)	<i>Épületszerkezettan 2. (BMEEPESA301)</i>	
Építéskivitelezés-szervezés 5. (BMEEPEKS901)	<i>Specializáció-választás</i>	
Épületszerkezettan 8S. (BMEEPES901)	<i>Épületszerkezettan 6SB. (BMEEPESK701)</i>	
Magyar építészettörténet 2. (BMEEPETO901)	<i>Építészettörténet 5. (BMEEPETA501), Építészettörténet 6. (BMEEPETA601)</i>	
Komplex tervezés 2. (BMEEPTCS911)	<i>Komplex tervezés 1. (BMEEPTCS811), Építéskivitelezés-szervezés 3. (BMEEPEKA701), Épületgépészet 2. (BMEEPEGA601)</i>	
Tervezéselmélet (BMEEPETO921)	<i>Tervezési szigorlat (BMEEPKO599)</i>	
Épületszerkezettan zárószigorlat (BMEEPES999)	<i>Épületszerkezettan 7. (BMEEPESK801) Épületszerkezettan 8S. (BMEEPES901 tárgyfélévben is teljesíthető)</i>	
Építéskivitelezés zárószigorlat (BMEEPEKS999)	<i>Építéskivitelezés-szervezés 5. (BMEEPEKS901 tárgyfélévben teljesíthető)</i>	

10. szemeszter

Diplomatervezés (BMEEPTCSD01)	<i>Zárószigorlatok Kötelező és köt.vál. tantárgyak teljesítése 270 kreditpont teljesítése</i>	
----------------------------------	---	--

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 **dőlt betűvel, vastagon** szedett tantárgyak kreditpontjainak megszerzése kötelező, a c) oszlopban lévő **dőlt betűvel** szedett tantárgyak előzetes hallgatása ajánlott.
- Az **aláhúzott** tantárgyakból elegendő csak aláírást szerezni 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. (BME90AX34)	Matematika EP1. (BME90AX33)	
Ábrázoló geometria 2. (BMEEPAGA202)	Ábrázoló geometria 1. (BMEEPAGA102)	
Épületszerkezettan 1. (BMEEPESA201)	Bevezetés az épületszerkezettanba (BMEEPESA101), <u>Bevezetés a tartószerkezet-</u>	
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 (BMEEOEMA301)	(nincs előtanulmányi rend)	
Építés-informatika 1. (BMEEPAGA301)	(nincs előtanulmányi rend)	
Épületfizika (BMEEPEGA301)	Bevezetés az épületszerkezettanba (BMEEPESA101)	
Épületszerkezettan 2. (BMEEPESA301)	Ábrázoló geometria 1. (BMEEPAGA102), Bevezetés az épületszerkezettanba (BMEEPESA101), <u>Bevezetés a tartószerkezet-</u>	

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), Építészeti alapjai (BMEEPLAA202)</i>	
Lakóépülettervezés 2. (BMEEPLAA301)	<i>Ábrázoló geometria 1. (BMEEPAGA102), Lakóépülettervezés 1. (BMEEPLAA201), Építészeti alapjai (BMEEPLAA202)</i>	

4. szemeszter

a) tantárgynév (tárgykód)	b) kötelező előtanulmány (teljesíteni kell az a) oszlopban lévő tantárgy felvételéig)	c) ajánlott előtanulmány
Szociológia építésznek (BMEGT43A044)	<i>(nincs előtanulmányi rend)</i>	
Építész-informatika 2. (BMEEPAGA401)	<i>Ábrázoló geometria 2. (BMEEPAGA202), Építész informatika 1. (BMEEPAGA301)</i>	
Épületszerkezetek 3. (BMEEPESA401)	<i>Épületszerkezetek 1. (BMEEPESA201)</i>	
Szilárdságtan 2. (BMEEPSTA401)	<i>Matematika 2. (BMETE90AX34), Szilárdságtan 1. (BMEEPSTA301)</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>Középülettervezés 1. (BMEEPKOA301), Lakóépülettervezés 2. (BMEEPLAA301)</i>	
Szilárdságtan szigorlat (BMEEPSTA499)	<i>Szilárdságtan 2. (BMEEPSTA401 tárgyfelében is teljesíthető)</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>Épületszerkezetek 2. (BMEEPESA301)</i>	
Építész-informatika 3. (BMEEPAGA501)	<i>Épületszerkezetek 2. (BMEEPESA301), Lakóépülettervezés 2. (BMEEPLAA301), Építész informatika 2. (BMEEPAGA401)</i>	
Épületgépészet 1. (BMEEPEGA501)	<i>Épületszerkezetek 1. (BMEEPESA201)</i>	
Épületszerkezetek 4. (BMEEPESA501)	<i>Épületszerkezetek 2. (BMEEPESA301)</i>	
Tartószerkezetek modellezése (BMEEPSTA501)	<i>Ábrázoló geometria 2. (BMEEPAGA202), Szilárdságtan 2 (BMEEPSTA401),</i>	
Építészettörténet 5. (BMEEPETA501)	<i>Az építészet kezdetei, népi építészet (Éptört. 1) (BMEEPETA101), Építészettörténet 4. (BMEEPETA401)</i>	

Rajz 5. (BMEEPRAA501)	Rajz 4 (BMEEPRAA401)	
Városépítészet 1. (BMEEPUIA501)	Középülettervezés 2. (BMEEPkoa401)	
Munkahelyek építésze 2. (BMEEPIPA501)	Munkahelyek építésze 1. (BMEEPIPA401), Középülettervezés 2. (BMEEPkoa401)	
Épületszerkezet szigorlat (BMEEPESA599)	Épületszerkezet 3. (BMEEPESA401), Épületszerkezet 4. (BMEEPESA501 tárgyfélében is teljesíthető)	
Tervezési szigorlat (BMEEPkoa599)	Rajz 4. (BMEEPRAA401), Tervezés módszertan (BMEEPkoa402), Munkahelyek építésze 2. (BMEEPIPA501 tárgyfélében is teljesíthető)	

6. szemeszter

a) tantárgynév (tárgykód)	b) kötelező előtanulmány (teljesíteni kell az a) oszlopban lévő tantárgy felvételéig)	c) ajánlott előtanulmány
Közgazdaságtan 1. (BMEGT301004)	(nincs előtanulmányi rend)	
Építőanyagok 2 (BMEE OEMK601)	Építőanyagok 1. (BMEE OEMA301) Épületszerkezet 4. (BMEEPESA501)	
Építéskivitelezés-szervezés 2M. (BMEEPEKK601)	Építéskivitelezés-szervezés 1. (BMEEPEKA501)	
Épületgépészet 2. (BMEEPEGA601)	(nincs előtanulmányi rend)	
Épületszerkezet 5. (BMEEPESA602)	Épületszerkezet 2. (BMEEPESA301), Épületszerkezet 3. (BMEEPESA401)	
Vasbeton tartók (BMEEPSTK611)	Tartószerkezetek modellezése (BMEEPSTA501)	
Rajz 6. (BMEEPRA601)	Rajz 5. (BMEEPRA501)	
Városépítészet 2. (BMEEPUIA601)	Városépítészet 1. (BMEEPUIA501), Munkahelyek építésze (BMEEPIPA501)	

7. szemeszter

a) tantárgynév (tárgykód)	b) kötelező előtanulmány (teljesíteni kell az a) oszlopban lévő tantárgy felvételéig)	c) ajánlott előtanulmány
Közgazdaságtan 2. (BMEGT301924)	(nincs előtanulmányi rend)	
Építéskivitelezés-szervezés 3. (BMEEPEKA701)	Építéskivitelezés-szervezés 1. (BMEEPEKA501)	
Épületszerkezet 6SB. (BMEEPESB702)	Épületszerkezet szigorlat (BMEEPESA599)	
Talajmechanika alapozás (BMEE OGMK701)	Épületszerkezet 2. (BMEEPESA301)	
Acél-tartószerkezetek (BMEEPSTK702)	Tartószerkezetek modellezése (BMEEPSTA501)	
Magyar építészettörténet (BMEEPETB701)	Építészettörténet 5. (BMEEPETA501)	
BSc diplomatervezés 1. (BMEEPTCB722)	Tervezési szigorlat (BMEEPkoa599), Városépítészet (BMEEPUIA501), Épületgépészet 1. (BMEEPEGA501 tárgyfélében is teljesíthető), Építéskivitelezés-szervezés 2M. (BMEEPEKK601) Épületszerkezet szigorlat (BMEEPESA599) Szilárdságtan szigorlat (BMEEPSTA499)	

8. szemeszter

a) tantárgynév (tárgykód)	b) kötelező előtanulmány (teljesíteni kell az a) oszlopban lévő tantárgy felvételéig)	c) ajánlott előtanulmány
Épület(építés)gazdaságtan (BMEEPEKA801)	Lakóépülettervezés 2. (BMEEPLAA301)	
Építéskivitelezés-szervezés 4. (BMEEPEKK801)	Épületszerkezettan 4(BMEEPESA501), Építéskivitelezés-szervezés 3. (BMEEPEKA701)	
Fa tartószerkezetek (BMEEPSTK703)	Tartószerkezetek modellezése (BMEEPSTA501)	
Építési jog (BMEEPEKB801)	(nincs előtanulmányi rend)	
Épületszerkezettan 7. (BMEEPESK801)	Épületszerkezettan 5. (BMEEPESA601)	
BSc diploma (BMEEP TCBD01)	Kötelező és köt.vál. tantárgyak teljesítése kivéve a tanrend szerint azonos félévben kötelező tantárgyakat	



**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 ülés én 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	K	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			
BMEE0EMA301	Építőanyagok	K			2/1/f/3		
BMEEPAGA301	Építés-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 építésznek	KV				2/0/f/2	
BMEEPAGA401	Építés-informatika 2	K				1/2/f/3	
BMEEPESA401	Épületszerkezet 3	K				2/2/v/4	
BMEEPSTA401	Szilárdságtan 2	K				4/2/f/6	



Öt éves osztatlan képzés **TERVEZŐ 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
BMEGT301004	Közgazdaságtan 1.	K	2/0/f/2				
BMEEPEKT601	Építéskivitelezés-szervezés 2T	K	2/0/v/2				
BMEEPEGA601	Épületgépészet 2	K	2/0/v/2				
BMEEPESA601	Épületszerkezettan 5	K	2/2/v/4				
BMEEPSTT601	Különleges tartószerkezetek	K	2/2/v/4				
BMEEPETT611	Műemlékvédelem	K	2/0/f/2				
BMEEPETO601	Építészettörténet 6	K	2/1/f/3				
BMEEPETO699	Építészettörténet alapszigorlat	K	0/0/s/0				
BMEEPRAA601	Rajz 6	K	0/2/f/2				
BMEEPTxx601	Tanszéki terv 1.	KV	0/3/f/3				
BMEEPUIA601	Városépítészet 2	K	0/6/f/6				
BMEGT301924	Közgazdaságtan 2.	K		2/0/f/2			
BMEEPEKA701	Építéskivitelezés-szervezés 3	K		2/2/v/4			
BMEEPEST702	Épületszerkezettan 6S	K		2/2/f/4			
BMEEPSTT799	Tartószerkezetek szigorlat	K		0/0/s/0			
BMEEPETT721	Művészettörténet	K		2/0/v/2			
BMEEPRA0702	Rajz 7	K		0/2/f/2			
BMEEPxxT701	Tanszéki terv 2.	KV		0/3/f/3			
BMEEPxxT711	Tanszéki Terv 3	KV		0/8/f/8			
BMEEPEKA801	Épület (építés) gazdaságtan	K			2/0/f/2		
BMEEPxxxxxx	KötVál.T1	KV			2/0/v/2		
BMEEPEST899	Épületszerkezettan szigorlat	K			0/0/s/0		
BMEEPETO801	Magyar építészettörténet 1	K			2/0/f/2		
BMEEPRA0801	Rajz 8	K			0/2/f/2		
BMEEPxxxxxx	KötVál.T2	KV			6/0/f/6		
BMEEPxxT811	Komplex tervezés T1	KV			0/10/f/10		
BMEEPEK0901	Építési jog	K				2/0/f/2	
BMEEPxxxxxx	KötVál.T3	KV				2/0/v/2	
BMEEPETO901	Magyar építészettörténet 2	K				2/0/f/2	
BMEEPETT999	Építészettörténet szigorlat	K				0/0/s/0	
BMEEPRA0902	Rajz 9	K				0/2/f/2	
BMEEPxxxxxx	KötVál.T4	K				6/0/f/6	
BMEEPETO921	Tervezés elmélet	K				2/0/v/2	



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
BMEGT301004	Közgazdaságtan 1.	K	2/0/f/2				
BMEEPEKK601	Építéskivitelezés-szervezés 2M	K	2/2/v/4				
BMEEPEGA601	Épületgépészet 2	K	2/0/v/2				
BMEEPESA602	Épületszerkezet 5	K	2/2/v/4				
BMEEPSTA601	Vasbeton tartók	K	4/2/v/6				
BMEEPETO601	Építészettörténet 6	K	2/1/f/3				
BMEEPETO699	Építészettörténet alapszigorlat	K	0/0/s/0				
BMEEPRAA601	Rajz 6	K	0/2/f/2				
BMEEPUIA601	Városépítéset 2	K	0/6/f/6				
BMEGT30A015	Közgazdaságtan 2.	KV		2/0/f/2			
BMEEOEMK601	Építőanyagok 2	K		2/1/v/3			
BMEEPEKA701	Építéskivitelezés-szervezés 3	K		2/2/v/4			
BMEEPESK702	Épületszerkezet 6	K		2/2/v/4			
BMEEPSTK702	Acél tartószerkezetek	K		2/2/v/4			
BMEEPRAO701	Rajz 7	K		0/2/f/2			
BMEEPxxS711	Kiskomplex	K		0/6/f/6			
BMEEOAFS701	Geodézia	K		2/0/f/2			
BMEEPEKA801	Épület (építés) gazdaságtan	K			2/0/f/2		
BMEEOEMS901	Építőanyagok 3	K			1/1/v/2		
BMEEPEKK801	Építéskivitelezés-szervezés 4	K			2/2/v/4		
BMEEPESK801	Épületszerkezet 7	K			2/2/v/4		
BMEEPSTS801	Különleges tartószerkezetek S	K			2/2/f/4		
BMEEPSTS899	Tartószerkezetek szigorlat	K			0/0/s/0		
BMEEPETO801	Magyar építészettörténet 1	K			2/0/f/2		
BMEEPRAO801	Rajz 8	K			0/2/f/2		
BMEEPxxS811	Komplex tervezés 1	KV			0/6/f/6		
BMEEPSTK703	Fa tartószerkezetek	KV			2/2/v/4		
BMEEPEK0901	Építési jog	K				2/0/f/2	
BMEEOGMK701	Talajmechanika-alapozás	K				2/1/v/3	
BMEEPEKS901	Építéskivitelezés-szervezés 5	K				2/0/f/2	
BMEEPESS901	Épületszerkezet 8	K				2/2/f/4	
BMEEPESS999	Épületszerkezet szigorlat	K				0/0/s/0	
BMEEPETO901	Magyar építészettörténet 2	K				2/0/f/2	
BMEEPEKS999	Építéskivitelezés szigorlat	K				0/0/s/0	
BMEEPETO921	Tervezés elmélet	K				2/0/v/2	



AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR KREDIT RENDSZERŰ OKTATÁSÁNAK TANTERV MINTÁJA

Kétciklusú (BSc) képzés tanterve a 6. szemesztertől

A tantervet a Kar	i	Tanács 2006. márciusi ülés én 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
BMEGT301004		Közgazdaságtan 1.	K	2/0/f/2		
BMEE0EMK601		Építőanyagok 2	K	2/1/v/3		
BMEEPEKA601		Építéskivitelezés-szervezés 2	K	2/2/v/4		
BMEEPEGA601		Épületgépészet 2	K	2/0/v/2		
BMEEPESA602		Épületszerkezet 5	K	2/2/v/4		
BMEEPSTK601		Vasbeton tartók	K	4/2/v/6		
BMEEPRAA601		Rajz 6	K	0/2/f/2		
BMEEPUIA601		Városépítészet 2	K	0/6/f/6		
BMEGT301924		Közgazdaságtan 2.	K		2/0/f/2	
BMEE0GMK701		Talajmechanika-alapozás	K		2/1/v/3	
BMEEPEKA701		Építéskivitelezés-szervezés 3	K		2/2/v/4	
BMEEPESB702		Épületszerkezet 6B	KV		2/0/v/2	
BMEEPESK702		Épületszerkezet 6SB	KV		2/2/f/4	
BMEEPSTK702		Acél tartószerkezetek	KV		2/2/v/4	
BMEEPSTK703		Fa tartószerkezetek	KV			2/2/v/4
BMEEPETB701		Magyar építészettörténet	K		2/0/f/2	
BMEEPxxB722		BSc diplomatervezés 1.	KV		0/6/f/6	
BMEEPEKA801		Épület (építés) gazdaságtan	K			2/0/f/2
BMEEPEKB801		Építési jog	K			2/0/f/2
BMEEPEKK801		Építéskivitelezés-szervezés 4	K			2/2/v/4
BMEEPESK801		Épületszerkezet 7	K			2/2/v/4
BMEEPxxBD01		BSc diplomatervezés	KV			0/12/f/12
BMExxxx0xxx		fakultatív 1/0/f/1	V	1/0/f/1	5/0/f/5	6/0/f/6
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			
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 x-ek helyettesítő karakterek				

		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.