

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

Előterjesztő neve és beosztása: Nemes Gábor, nemzetközi dékánhelyettes
Szervezeti egység: Építészmérnöki Kar

E L Ő T E R J E S Z T É S

A Kari Tanács 2016. május 25-i ülésére

Az előterjesztés címe

Kötelezően választható tárgyak csoportjainak átalakítása, bővítése tervezői szakirányon

Az előterjesztést véleményezte:

Tanszékvezetői Tanács
Gazdasági Bizottság
Oktatási Bizottság
Tudományos Bizottság

Budapest, 2016. május 25.

AZ ELŐTERJESZTÉS TARTALMI KÖVETELMÉNYEI

A) AZ ELŐTERJESZTÉS SZAKMAI INDOKAI, ELŐZMÉNYEI, SAJÁTOS SÁGAI

A tervezői szakirányon a kötelezően választható tárgyak a hallgatók szakmai fejlődését hivatottak elősegíteni. Jelenleg a kötelezően választható tárgyak 6 csoportra vannak osztva, a hallgatóknak a tavaszi (8.) félévben a műszaki, környezet, épülettípus és építészet tárgycsoportokból kell 1-1 tárgyat, az őszi (9.) félévben a műszaki, belső terek, rajz-forma és építészet tárgycsoportokból kell 1-1 tárgyat teljesíteniük. Összesen 8 kötelezően választható tárgyat kell teljesíteniük 16 kredit kiméretben, ám a jelenlegi felosztás a hallgatók nem tudják egy félév alatt teljesíteni a 8 tárgyat. Azok hallgatók, akik esetleg nem teljesítik a környezet, épülettípus, belső terek, rajz-forma tárgycsoportokból a tárgyat mintatanterv szerint, vagy a 8., 9. félévben Erasmus ösztöndíjjal külföldön tartózkodnak, egy év lemaradásba kerülnek egy 2 kreditese kötelezően választható tárgy miatt. A Karon nagyon nehéz a külföldön teljesített tárgyakat elfogadtatni mintatantervi, vagy kötelezően választható tárgynak. A tantervünkben nagyon kevés tárgyból indítanak a tanszékek keresztfélévet, ez a kötelezően választható tárgyakra is igaz, ezért a külföldön eltöltött félév(ek)ből hazatérve a hallgatók nem tudják onnan tovább folytatni a tanulmányaikat, ahol abbahagyták, illetve a lemaradó hallgatók sem tudják behozni hátrányukat. Így sok esetben a hallgatók kénytelenek passzívtatni, vagy 2-4 kreditese féléveket teljesíteni a diplomafélévük előtt. A helyzetet rontja, hogy a tárgycsoportok közül van olyan, amelyben egy vagy több tárgy évek óta nem indul, így a hallgatók egyre kevesebb tárgy közül választhatnak.

B) AZ ELŐTERJESZTÉS FŐ CÉLKITŰZÉSEI

A fennálló problémának megoldása a kötelezően választható tantárgycsomagok átalakítása/bővítése. A mintatantervben előírt kreditmennyiség 25%-a kötelezően választható tárgy, amely a jelenlegi képzésben nem teljesül.

Cél a 4 kötelezően választható csoport megtartása és bővítése úgy, hogy minden csoportból páros illetve páratlan félévekben is lehessen teljesíteni tantárgyakat. Az Építészmérnöki Kar rendelkezik annyi különböző szabadon választható tantárggyal, hogy a kötelezően választható csoport bővítése még szélesebb tudással gyarapíthassa a hallgatóságot.

Az új rendszer 2016. szeptember 1-től lépne életbe, felmenő rendszerben, a hallgatók számára kedvezőbb csoportosítási rendszert győzelembe véve.

Jelenlegi rendszer:

8.félév választható tárgyai:

- [T] • műszaki • CAAD alkalm. ism. ABC... • Építészeti Ábrázolás Tsz. Tárgykód: • BMEEPAG02...
- [T] • műszaki • Az ép. körny.akusztikai min. • Épületszerkezettani Tsz. Tárgykód: • BMEEPES0801
- [T] • műszaki • Létesítménygazdálk. • Építéskivitelezési Tsz. Tárgykód: • BMEEPEK0633
- [T] • műszaki • Fa tartószerk. konstruálása • Szilárdságtani Tsz. Tárgykód: • BMEEPST0645
- [T] • műszaki • Acél tartószerkezetek konstruálása • Szilárdságtani Tsz. Tárgykód: • BMEEPST0650
- [T] • műszaki • Vasbeton tartószerkezetek konstruálása • Szilárdságtani Tsz. Tárgykód: • BMEEPST0655
- [T] • környezet • Kortárs városépítészet • Urbanisztika Tsz. Tárgykód: • BMEEPUI0801
- [T] • környezet • Urbanisztika • Urbanisztika Tsz. Tárgykód: • BMEEPUI0805
- [T] • környezet • A világváros építésze • Urbanisztika Tsz. Tárgykód: • BMEEPUI0893
- [T] • környezet • A környezetépítés építészeti vonatkoz. • Középülettervezési Tsz. Tárgykód: • BMEEPKO0883
- [T] • ép.típus • Középületek kritikai elemzése • Középülettervezési Tsz. Tárgykód: • BMEEPKO0899
- [T] • ép.típus • Lakóépülettervezés és kortárs p•állyaákózaétpouiklettervezési Tsz. Tárgykód: • BMEEPLA0897
- [T] • ép.típus • Speciális ipari építmények. • Ipari és Mgazd.i Épterv.Tsz. Tárgykód: • BMEEPIP0894
- [T] • építészet • Kortárs építészműhelyek 1 • Ipari és Mgazd.i Épterv.Tsz. Tárgykód: • BMEEPIP0893
- [T] • építészet • Szakrális építészet 1 • Építésztörténeti Tsz. Tárgykód: • BMEEPET0414
- [T] • építészet • Az építészetelmélet története 1 • Építésztörténeti Tsz. Tárgykód: • BMEEPET0407

9.félév választható tárgyai:

- [T] • műszaki • CAAD és építés inf... • Építészeti Ábrázolás Tsz. Tárgykód: • BMEEPAG02...
- [T] • műszaki • A szoláris épületek szerkezetei • Ép.energ. és Ép.gép.Tsz. Tárgykód: • BMEEPEG0619
- [T] • műszaki • Ép.rekonstrukció és menedzsment • Építéskivitelezési Tsz. Tárgykód: • BMEEPEK0634
- [T] • belső terek • Belső terek építésze • Középülettervezési Tsz. Tárgykód: • BMEEPKO0905
- [T] • belső terek • Részl.képz. és kompozíció 1 • Középülettervezési Tsz. Tárgykód: • BMEEPKO0895
- [T] • belső terek • Lakóépületek belsőépítésze t•e Lakóépülettervezési Tsz. Tárgykód: • BMEEPLA0881
- [T] • rajz-forma • Rajz és terv • Középülettervezési Tsz. Tárgykód: • BMEEPKO0885
- [T] • rajz-forma • Építészeti alakrajz • Rajzi és Formaismereti Tsz. Tárgykód: • BMEEPRA0403
- [T] • rajz-forma • Építészeti formatan • Rajzi és Formaismereti Tsz. Tárgykód: • BMEEPRA0404
- [T] • építészet • Kortárs építészműhelyek 2 • Középülettervezési Tsz. Tárgykód: • BMEEPKO0894
- [T] • építészet • Szakrális építészet 2 • Építésztörténeti Tsz. Tárgykód: • BMEEPET0444
- [T] • építészet • Az építészetelmélet története 2 • Építésztörténeti Tsz. Tárgykód: • BMEEPET0408

Kialakított új rendszer:

Félév	Tantárgy csoport	Felelős tanszék	Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Megjegyzés
ősz	ép. elmélet	Éptört	Az építészetelmélet története 2	BMEEPET0408	meglévő
ősz	ép. elmélet	Éptört	Szakraális építészet 2	BMEEPET0444	meglévő
ősz	ép. elmélet	Közép	Belső terek építésze	BMEEPKO0905	meglévő
ősz	ép. elmélet	Közép	Kortárs építésműhelyek 2	BMEEPKO0894	meglévő
ősz	ép. elmélet	Közép	Részl.képz. és kompozíció 1	BMEEPKO0895	meglévő
ősz	ép. elmélet	Lakó	Lakóépületek belsőépítésze	BMEEPLA0881	meglévő
ősz	fennt.-környezet	Épgép	A szoláris épületek szerk. és méretezésük	BMEEPEG0619	meglévő
ősz	fennt.-környezet	Épgép	Ökológikus építészet	BMEEPEGAV71	bekerülő
ősz	fennt.-környezet	Lakó	Az akadálymentesség és egyetemes tervezés építészeti szempontjai, műszaki követelményei	BMEEPLA0920	bekerülő
ősz	fennt.-környezet	Lakó	Lakóköznyezet, építészet	BMEEPLA0882	bekerülő
ősz	fennt.-környezet	Urbanisztika	Kert- és tájtervezés	BMEEPUI 9419	bekerülő
ősz	fennt.-környezet	Urbanisztika	Magyar települések	BMEEPUI0423	bekerülő
ősz	fennt.-környezet	Urbanisztika	A világ városépítésze	BMEEPUI0893	meglévő
ősz	műszaki	Kivitel	Épületrekonstrukció és menedzsment	BMEEPEK0634	meglévő
ősz	műszaki	Kivitel	Ingtatlanfejlesztés	BMEEPEK0626	bekerülő
ősz	műszaki	Épgép	Hőkomfort a helyiségekben	BMEEPEG0208	bekerülő
ősz	műszaki	Épgép	A szoláris épületek szerkezetei	BMEEPEG0619	másik csoport
ősz	műszaki	Épgép	Épületszerkezetek hőtechnikája	BMEEPEGAG52	bekerülő
ősz	műszaki	Épszerk	Épületek tűzvédelme	BMEEPES0640	bekerülő
ősz	műszaki	Épszerk	Üvegszerkezetek	BMEEPES0642	bekerülő
ősz	műszaki	Tartó	Vasbeton szerkezetek konstruálása	BMEEPST0655	meglévő
ősz	műszaki	Tartó	Fa tartószerkezetek konstruálása	BMEEPST0645	meglévő
ősz	rajz-ábrázolás	Ábris	CAAD alkalm. ism. C - 3D modellezés / AutoCAD	BMEEPAG0243	másik csoport
ősz	rajz-ábrázolás	Ábris	CAAD alkalm. ism. F - Revit Architecture	BMEEPAG0246	másik csoport
ősz	rajz-ábrázolás	Ábris	CAAD alkalm. ism. G - Google SketchUp	BMEEPAG0247	másik csoport
ősz	rajz-ábrázolás	Ábris	CAAD és építészinformatika - C 2D-3D digitális grafika	BMEEPAG0233	másik csoport
ősz	rajz-ábrázolás	Ábris	CAAD és építészinformatika A - Építész Kamera	BMEEPAG0231	másik csoport
ősz	rajz-ábrázolás	Ábris	CAAD és építészinformatika D - Paraméteres számítógépes modellezés	BMEEPAG0234	másik csoport
ősz	rajz-ábrázolás	Ábris	CAAD és építészinformatika G - Digitális képszerkesztés (Photoshop és alternatívái)	BMEEPAG0246	másik csoport
ősz	rajz-ábrázolás	Ábris	CAAD és építészinformatika E - Modell és látvány – 3ds Max Design	BMEEPAG0235	másik csoport
ősz	rajz-ábrázolás	Ábris	CAAD és építészinformatika F - Épületinformációs modellezés (BIM) – ArchiCAD	BMEEPAG0236	másik csoport

ősz	rajz-ábrázolás	Közép	Rajz És Terv	BMEEPKO0885	meglévő
ősz	rajz-ábrázolás	Rajzi	Építészeti alakrajz	BMEEPRA0403	meglévő
ősz	rajz-ábrázolás	Rajzi	Építészeti formatan	BMEEPRA0404	meglévő
tavaszi	ép. elmélet	Éptört	Az építészetelmélet története 1	BMEEPET0407	meglévő
tavaszi	ép. elmélet	Éptört	Szokrális építészet 1	BMEEPET0414	meglévő
tavaszi	ép. elmélet	Ipar	Kortárs építésműhelyek - építészeti fórum 1.	BMEEPIP0893	meglévő
tavaszi	ép. elmélet	Ipar	Az ip. ép.terv. sajátos építményei, épületei, spec. kérdései	BMEEPIP0894	meglévő
tavaszi	ép. elmélet	Közép	Középületek kritikai elemzése	BMEEPKO0899	meglévő
tavaszi	ép. elmélet	Urbanisztika	Urbanisztika	BMEEPUI0805	meglévő
tavaszi	műszaki	Kivitel	Építéstechnológia elemzés	BMEEPEK0630	bekerülő
tavaszi	műszaki	Kivitel	Létesítménygazdálkodás	BMEEPEK0633	meglévő
tavaszi	műszaki	Épszerk	Épületek, épületszerk. akusztikai terv.	BMEEPES0613	meglévő
tavaszi	műszaki	Épszerk	Vízszigetelés	BMEEPES0617	bekerülő
tavaszi	műszaki	Tartó	Acél tartószerkezetek konstruálása	BMEEPST0650	meglévő
tavaszi	műszaki	Tartó	Szerkezetek tervezése számítógéppel 1	BMEEPST0215	bekerülő
tavaszi	rajz-ábrázolás	Ábris	CAAD alkalm. ism. C - 3D modellezés / AutoCAD	BMEEPAG0243	másik csoport
tavaszi	rajz-ábrázolás	Ábris	CAAD alkalm. ism. F - Revit Architecture	BMEEPAG0246	másik csoport
tavaszi	rajz-ábrázolás	Ábris	CAAD alkalm. ism. G - Google SketchUp	BMEEPAG0247	másik csoport
tavaszi	rajz-ábrázolás	Ábris	CAAD és építészinformatika - C 2D-3D digitális grafika	BMEEPAG0233	másik csoport
tavaszi	rajz-ábrázolás	Ábris	CAAD és építészinformatika A - Építész Kamera	BMEEPAG0231	másik csoport
tavaszi	rajz-ábrázolás	Ábris	CAAD és építészinformatika D - Paraméteres számítógépes modellezés	BMEEPAG0234	másik csoport
tavaszi	rajz-ábrázolás	Ábris	CAAD és építészinformatika G - Digitális képszerkesztés (Photoshop és alternatívái)	BMEEPAG0246	másik csoport
tavaszi	rajz-ábrázolás	Ábris	CAAD és építészinformatika E - Modell és látvány – 3ds Max Design	BMEEPAG0235	másik csoport
tavaszi	rajz-ábrázolás	Ábris	CAAD és építészinformatika F - Épületinformációs modellezés (BIM) – ArchiCAD	BMEEPAG0236	másik csoport
tavaszi	rajz-ábrázolás	Lakó	ÉVA (Építészet és Vizuális Alkotások)	BMEEPLA0898	bekerülő
tavaszi	rajz-ábrázolás	Rajzi	Művészi Grafika	BMEEPRA0428	bekerülő
tavaszi	fennt.-környezet	Ipar	Az akadálymentesség és egyetemes tervezés belsőépítészeti szempontjai, műszaki követelményei	BMEEPIP0920	bekerülő
tavaszi	fennt.-környezet	Közép	A környezetépítés építészeti vonatkozásai	BMEEPKO0883	meglévő
tavaszi	fennt.-környezet	Lakó	Lakóépülettervezés és kortárs pályázatok	BMEEPLA0897	meglévő
tavaszi	fennt.-környezet	Urbanisztika	Kortárs városépítészet	BMEEPUI0801	meglévő
tavaszi	fennt.-környezet	Urbanisztika	Városépítés történet	BMEEPUI0810	bekerülő

C) HATÁROZATI JAVASLAT

A Kari Tanács úgy dönt, hogy a tervezői szakirányon a kötelezően választható tantárgyak átcsoportosítására és egyes tantárgyak beemelésére vonatkozó javaslatot elfogadja.

D) VÁRHATÓ HATÁSOK

A hallgatók tanulmányi korlátozottsága mérséklődne, szabadabban végezhetnék el a kötelezően választható tárgyakat, és nagyobb számban tudnának külföldi részképzésben részt venni. A mintatanterv bővítése tágabb spektrumokat nyújthat a hallgatók számára. Remélhetőleg a módosítással szélesebb látókörű diplomázók kerülnek ki az Építészmérnöki Karról.

Budapest, 2016. május 25.

Nemes Gábor
(előterjesztő)