

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

Előterjesztő neve és beosztása: Molnár Csaba DLA, dékán
Szervezeti egység: Építészmérnöki Kar

E L Ő T E R J E S Z T É S

a Kari Tanács 2016. november 30-i ülésére

Az előterjesztést véleményezte:

Tanszékvezetői Értekezlet
Építészmérnöki mesterképzési szak osztatlan képzésének Szakbizottsága
Kari Oktatási Bizottság
Hallgatói Képviselőlet

Budapest, 2016. november 23.

Az előterjesztés címe

Szerkezeti szakirány specializáció mintatanterv módosítása, a Komplex 1S (BMEEPxxS811), Komplex 2S (BMEEPxxS911) tantárgyak kreditértékének módosítása

I.

AZ ELŐTERJESZTÉS TARTALMI KÖVETELMÉNYEI

A) AZ ELŐTERJESZTÉS INDOKAI, ELŐZMÉNYEI

Az Építészmérnöki Kar osztatlan képzésén a mintatanterv szerint 8. és 9. félévben felveendő Komplex tervezés kreditértéke a két specializáció (tervezői szakirány specializáció és szerkezeti szakirány specializáció) esetében eltérő.

A tárgy célja a Komplex tervezés 1. tárgy keretein belül egy – a tárgyat oktató tanszékenként eltérő, de minden esetben meghatározott milyenségű – épület engedélyezési terv szintű feldolgozása, majd Komplex tervezés 2. tárgy során ugyanazon épület kiviteli terveinek elkészítése a feladat.

Mindkét félév során az építészeti tervezés mellett szakági konzulensek (Épületszerkeztani, Szilárdságtani és Tartószerkezeti, Építéskivitelezési és Szervezési, Épületenergetikai és Épületgépészeti Tanszékek) által korrigált munkarészek (épületszerkezeti, tartószerkezeti, kivitelezési, épületgépészeti, épületvillamossági) leadása is kötelező.

A BMEEPxxTxxx és a BMEEPxxSxxx jelű tárgyakat két kivételtől eltekintve ugyanazon tanszékek gondozzák, Építészettörténeti és Műemléki, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési, Lakóépülettervezési, Középülettervezési, Urbanisztika Tanszékek, a „T” jelű tárgyak továbbá a Rajzi és Formaismereti, míg az „S” jelűek az Építéskivitelezési és Szervezési Tanszéken vehetőek fel.

Az építészeti tervezést koordináló tanszékek nem tesznek különbséget a formai és tartalmi követelmények esetében a specializációk közt, azok mindkét esetben egységesek. A szakági munkarészek esetében a munkarészek tartalmi és formai követelményei részben egyeznek meg.

Az építészeti tervezést korrigáló konzulensek a legtöbb esetben nem veszik figyelembe a hallgatók specializációját, a vázlattevényt és az év végi bemutatáson sem tesznek különbséget a két specializáció között. Ezekon kívül a szerkezeti szakirány specializáción lévő hallgatók a Komplex 1, 2 tárgy keretein belül ugyanolyan időtartamú és nehézségű zárthelyit kell elkészíteniük, mint a tervezői szakirány specializáción lévő társaik a

Komplex 1, 2 tárgyból. A konzultációk is sok esetben heti két alkalommal meg vannak tartva, sőt néha kötelező a szerkezeti szakirányos hallgatóknak is részt venni ezeken, esetenként mintatantervi tantárggyal ütközés ellenére, mivel hivatalosan órarend szerint a szerkezeti szakirányos hallgatóknak heti egy alkalommal kell megjelenniük.

A tervezői szakirány specializáción a Komplex 1., 2. tárgy kreditértéke 10-10 kredit, míg a szerkezeti szakirány specializáción a Komplex 1., 2. tárgy kreditértéke 6-6 kredit. A két szakirányon a kínálat egyértelműen igazságtalan megkülönböztetést ad, a Komplex 1 és Komplex 2 tárgyaknál 8 kredit eltérés van, pedig a műszaki tartalom és számonkérés nagyobb mértékű.

A specializációválasztás során a hallgatók sok esetben aszerint is választanak, hogy az adott specializáción mekkora mértékű tananyag elsajátítása szükséges és ahhoz mekkora időkeret van rendelve. Mivel a szerkezeti szakirány specializáción a kevesebb kreditérték miatt több tárgyat is el kell végezni a Komplex tárgyak mellett, egyértelműen megállapítható az aránytalanság.

A szerkezeti szakirány specializáció Komplex 1S (BMEEPxxS811), Komplex 2S (BMEEPxxS911) tantárgyak kreditérték anomáliájának feloldására krediteket szükséges felszabadítani a tantervben. A kreditek kiegyenlítése céljából javasolt kötelezően választható tárgycsoportok létrehozása, kötelező tárgyak szabadon választható tárgyakká tétele.

A módosításra javasolt tárgyak a jelenlegi tantervben:

- **Komplex 1S** (BMEEPxxS811, 6 kredit), **Komplex 2S** (BMEEPxxS911, 6 kredit) – **kötelező tárgyak** /összesen: 12 kredit/
- **Rajz 7** (BMEEPRAO702, 2 kredit), **Rajz 8** (BMEEPRAO801, 2 kredit) – **kötelező tantárgyak** /összesen: 4 kredit/
- **Magyar építészettörténet 1** (BMEEPETO801, 2 kredit), **Magyar építészettörténet 2** (BMEEPETO901, 2 kredit) – **kötelező tárgyak** /összesen: 4 kredit/
- **Geodézia** (BMEEOAFS701, 2 kredit), **Építőanyagok 2** (BMEEOEMK601, 3 kredit), **Építőanyagok 3** (BMEEOEMS901, 2 kredit), **Talajmechanika-alapozás** (BMEEOGMK701, 3 kredit) – **kötelező tárgyak** /összesen: 10 kredit/
- **Tervezés elmélet** (BMEEPETO921, 2 kredit) – **kötelező tárgy**
- **Összesen: 32 kredit**

A módosított tanterv javaslata:

- **Komplex 1S** (BMEEPxxS811, 6 kredit), **Komplex 2S** (BMEEPxxS911, 6 kredit) **kötelező tárgyak kreditértékének 4-4 kredittel való növelése – új Komplex 1S** (BMEEPxxS8xx) **10 kredit, és Komplex 2S** (BMEEPxxS9xx) **10 kredit tantárgyak létrehozása** /összesen: 20 kredit/
- **Rajz 7** (BMEEPRAO702, 2 kredit), **Rajz 8** (BMEEPRAO801, 2 kredit), **Rajz 9** (BMEEPRAO902, 2 kredit) **kötelező tantárgyak – kötelezően választható tárgycsoporttá alakítása, melyből 1 tantárgy teljesítése kötelező összesen 2 kredit értékben**
- **Magyar építészettörténet 1** (BMEEPETO801), **Magyar építészettörténet 2** (BMEEPETO901) **kötelező tantárgyak helyett – Magyar építészettörténet** (BMEEPETB701) **2 kredit kötelező tárgyként való teljesítése** /összesen: 2 kredit/
- **Geodézia** (BMEEOAFS701, 2 kredit), **Építőanyagok 2** (BMEEOEMK601, 3 kredit), **Építőanyagok 3** (BMEEOEMS901, 2 kredit), **Talajmechanika-alapozás** (BMEEOGMK701, 3 kredit) **kötelező tantárgyak – kötelezően választható tárgycsoporttá alakítása, melyből 3 tantárgy teljesítése kötelező összesen 8 kredit értékben** /választási lehetőség a Geodézia (BMEEOAFS701, 2 kredit) és Építőanyagok 3 (BMEEOEMS901, 2 kredit) tantárgyak között/
- **Tervezés elmélet** (BMEEPETO921, 2 kredit) – **szabadon választható tárggyá tétele**
- **Összesen: 32 kredit**

A mintatantervben ezekkel a változtatásokkal elérhető, hogy a félévek kreditértéke ne változzon.

B) AZ ELŐTERJESZTÉS FŐ CÉLKITŰZÉSEI

Cél a hallgatók számára kínált két specializáció közti aránytalanságok megszüntetése, a specializációválasztás során a hallgatók számára az egyenlő feltételek biztosítása.

A két specializáción közel azonos időráfordítással közel azonos kreditértékű tervezési feladatokat kínálna a hallgatók számára a Kar.

A jelen képzésben részt vevő hallgatók a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. Törvény (Nftv.) értelmében a felmenő rendszer alapján megválaszthatják tantárgyaikat a fenti mintatanterv módosítás szerint.

C) VÁRHATÓ HATÁSOK

A kreditértékek módosításának hatására igazságosabb feltételekkel indulna a két specializáció. Az eddig általában jellemzően magasabb létszámmal induló tervezési szakirány specializáció és a kisebb létszámmal induló műszaki szakirány specializáció között végre valós versenyhelyzet állna fenn.

Azok a szerkezeti szakirány specializáción lévő hallgatók, akik a 2016/17 tavaszi félévben kezdik a Komplex tárgyaikat, a nagyobb kreditértékű tárgyakat hallgathatják.

D) KAPCSOLÓDÁS MÁS ELŐTERJESZTÉSHEZ, SZAKMAI ANYAGHOZ

A szerkezeti szakirány specializáció Komplex 1S (BMEEPxxS811), Komplex 2S (BMEEPxxS911) tantárgyainak és a tervezői szakirány specializáció Komplex 1T (BMEEPxxT811), Komplex 2T (BMEEPxxT911) tantárgyainak követelményei.

II.

HATÁROZATI JAVASLAT

A Kari Tanács úgy dönt, hogy elfogadja, hogy az Építészmérnöki Kar által gondozott Építészmérnöki mesterképzési szak osztatlan (3N-M0) képzés szerkezeti szakirány specializáció mintatanterv módosítását a fent megjelölt javaslat szerint.

Felelős: Nemes Gábor oktatási dékánhelyettes

Hatálybalépés ideje: 2016. január 23.

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

Budapest, 2016. november 23.

Molnár Csaba DLA
Építészmérnöki Kar
dékán