



**BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM**  
**Építészmérnöki Kar**

Előterjesztő neve és beosztása:  
Szervezeti egység:

**prof. Alföldi György DLA dékán**  
**Építészmérnöki Kar**

## **ELŐTERJESZTÉS**

a Kari Tanács 2021. december 15-i ülésére

Az előterjesztés címe:

**A BME Építészmérnöki Kar Osztatlan Építészmérnöki Mesterképzésén 2022/2023-ban  
bevezetendő új specializációs rendszer**

Az előterjesztést véleményezte:

Tanszékvezetői Értekezlet

Oktatási Bizottság

Budapest, 2021. december 13.

# I. Az Előterjesztés tartalmi követelményei

## A) AZ ELŐTERJESZTÉS SZAKMAI INDOKAI, ELŐZMÉNYEI, SAJÁTOSSÁGAI

Bevezetés

A BME Építészmérnöki Kar minden mutató szerint hazánk egyik első számú építész képző felsőoktatási intézménye. A Kar 2018-ban elfogadott stratégiájában megfogalmazta, hogy a Kar jövőbeli versenyképessége azon múlik, hogy megtalálja-e azt az oktatási/nevelési technológiát, amely inspiratív és vonzó a következő generációk számára. A Kar olyan hely legyen, amely alkotásra, kísérletezésre, innovációra ösztönzi az itt dolgozó oktatókat/kutatókat és ötleteik megvalósítására bátorítja a hallgatókat, ezzel az ország fejlődését szolgálva.

A fentiek jegyében az osztatlan mesterképzésen bevezetendő új specializációs rendszert a Kar a 2016-ban elfogadott Képzési és Kimeneti Követelmények (18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet, továbbiakban KKK) keretei között valósítja meg. A KKK 3 csoportba rendezi a szükséges ismereteket: „8. A mesterképzés jellemzői // 8.1. Szakmai jellemzők

*A szakképzettséghez vezető tudományágak, szakterületek, amelyekből a szak felépül:*

- *kreatív készségfejlesztő, művészeti alapozó és műveltséget erősítő tantárgyak, humán és társadalomtudományi, valamint természettudományos, műszaki, gazdasági és jogi ismeretek és segédtudományok (...) 30-75 kredit;*
- *építészmérnöki kötelező szakmai ismeretek (...) 150-195 kredit.*
- *kötelezően választható differenciált szakmai ismeretek (legalább egy specializáció elvégzése kötelező ...) 30-90 kredit.”*

A specializációk átalakítására vonatkozó koncepció

Az építészmérnöki osztatlan mesterképzésen idáig két specializáció volt, melyek a korábbi rendszer szakirányai alapján jöttek létre: a „szerkezeti szakirány specializáció” és a „tervezési szakirány specializáció”.

A Kar ezt a kínálatot kívánja megújítva bővíteni, a vonatkozó szabályok keretei között, külön erőfeszítéssel annak érdekében, hogy valamennyi specializáció alapelve fenntarthatóság, és a klímatudatosság legyen.

Jelen előterjesztés elfogadása a specializációk létrehozásának első lépése. A Kari Tanács döntése után a Kar az anyagot az „Osztatlan Képzés Szakbizottságával” is megvitatja, véleményüket kikérve. Ezzel párhuzamosan a képzésbe beoktató karok képviselőivel is megtárgyaljuk a javasolt változásokat. Ezután a képzés kari jogi környezetének szinkronizálása következik (Dékáni Utasítások, KKK, kapcsolódó szabályzatok). Az így kialakított anyagot terveink szerint, a BME Szenátusának márciusi ülésére kívánjuk döntésre előterjeszteni .

## B) AZ ELŐTERJESZTÉS FŐ CÉLKITÚZÉSEI

A Kar a megújulás régen óhajtott első lépését kívánja megtenni. A döntés célja a specializációs kínálat – specializációk, tantárgyak – újjáalakítása és növelése. A döntés célja, hogy mind a hallgatók, mind az oktatók érdeklődésüknek megfelelő irányba tudják kiterjeszteni a tevékenységüket. A cél, hogy az

oktatók/tanszékek/tanszéki szövetségek a Karral szemben támasztott külső igényekre és saját tudományos és kutatási eredményeikre reagálva kínálnak összefüggő ismereteket adó tantervi egységeket.

A 7-10. félévek munkáját ilyen módon újjászervezve lehetővé válik a Komplex és Diploma tervezés mellett, illetve azokkal együtt, az új specializációk által összefogott, kötelezően választható tárgyakkal kialakított tantárgycsoportok indítása.

T	Öt éves, osztatlan képzés első hat közös félévének, és a kialakítandó specializációk tanterve									
	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	7. félév	8. félév	9. félév	10. félév
01	Mat1 TTK	Mat2 TTK	EpAny EMK	Szoc.Ep GTK	Epin3 AR	KGazd1 GTK	KGazd2 GTK	EpGazd EK.h	EpJog EK.h	Fakultativ VT
02	2 2 v 4	0 2 f 2	2 1 f 3	2 0 f 2	1 2 f 3	2 0 f 2	2 0 f 2	2 0 f 2	2 0 f 2	2 2 f 4
03		Abris2 AR.g	EpInf1 AR	EpInf2 AR	ETM1 EK.m	ETM3 EK.m	ETM2 EK.m	KotVal KV.M	KotVal KV.M	f
04		3 2 v 5	1 1 f 2	1 2 f 3	2 0 f 2	2 2 v 4	2 2 v 4	1 1 f 2	1 1 f 2	
05	Filoz. GTK		EpFiz EG.e	EpSzk3 ES.ü	EpGep1 EG.e	EpGep2 EG.e	EpSzk Kot.vES.ü	Fakultativ VT	Fakultativ VT	DipTerv TE.k
06	2 0 f 2		2 0 f 2	2 2 v 4	2 0 f 2	2 0 v 2	2 2 f 4	2 3 f 5	2 3 f 5	0 26 f 26
07	Abris1 AR.g	EpSzk1 ES.ü	EpSzk2 ES.ü		EpSzk4 ES.ü	EpSzk5 ES.ü		f	f	
08	3 2 v 3	2 2 v 4	2 2 v 4		2 2 v 4	2 2 f 4				
09				Szilt2 ST.g					Rajz7 AR.r	MnemVed ET.e
10				4 2 f 6					0 2 f 2	2 0 f 2
11	EpSzBev ES.ü	Statika ST.g	Szilt1 ST.g		TartM ST.ü		Fakultativ VT	KotVal KV.K	KotVal KV.K	Dipkut KV.K
12	2 0 f 2	2 2 v 4	2 2 v 4		4 2 v 6		EpSzk sz	?	?	?
13						KulTsz ST.ü		?	?	?
14	TartBev ST.g			Sziltan sz		2 2 f 4		SpecK KV.K	SpecK KV.K	SpecK KV.K
15	2 0 v 2							?	?	?
16	EpTort1 ET.i	EpTort2 ET.i	EpTort3 ET.i	EpTort4 ET.i			EpTort6 ET.i	?	?	?
17	2 1 v 3	2 1 f 3	2 1 v 3	2 1 v 3			2 1 f 3			
18					EpTort5 ET.i					
19	Rajz1 AR.r	Rajz2 AR.r	Rajz3 AR.r	Rajz4 AR.r		Rajz6 AR.r				ST.ü
20	0 5 f 5	0 4 f 4	0 4 f 4	0 2 f 2		0 2 f 2		Spec-terv SP.k	Kpx1T TE.k	Kpx2T TE.k
21				TervMó TE.e	Rajz5 AR.r	0 2 f 2		0 4 f 4	0 10 f 10	0 10 f 10
22				2 0 v 2	0 2 f 2	TT1 TE.k				ES.ü
23		Lakó1 TE.e	KozEp1 TE.e	Munhe1 TE.e	Város1 UR.e	0 3 f 3				
24		2 0 v 2	2 0 v 2	2 0 v 2	2 0 v 2					
25	EpiBev TE.e	EpAlap TE.k	Lakó2 TE.k	KozEp2 TE.k	Munhe2 TE.k	Város2 UR.k	Pterv TE.k			EG.e
26	2 0 f 2	0 6 f 6	0 6 f 6	0 6 f 6	0 6 f 6	0 6 f 6	0 6 f 6			
27	Térko TE.k	0 5 f 5								
28					Terv sz	EpTA sz	Tartó sz		ST.ü	ST.ü
29								EpSz sz EG.e	EpT sz EG.e	ES.ü
30								EK.r	EK.r	EK.m

## C) A KOORDINÁCIÓ EREDMÉNYE

A koordináció eredményeképpen az alábbiakban részletezett feladatokat kell elvégeznie a Karnak.

### Döntések

A Kar a jelen előterjesztés „II. Határozati javaslat” pontban felsorolt döntéseket hozza meg az új specializációk létrehozásáról, a létrehozás és indítás feltételeiről és a kapcsolódó intézkedések szükségességéről és határidőiről.

### Az új specializációk hirdetésének szabályai

- Egy tanszék egy specializáció hirdetésében vehet részt.
- A specializációknak legalább a jelentkezők teljes létszámát le kell fednie megajánlott specializációs létszámokkal. A bemeneti létszám kari oldalról nem korlátozott, de az egyes specializációk az őket hirdető tanszékekre eső egyenletes eloszlást feltételező évfolyamlétszám-hányad (jelentkező hallgatók/specializációt hirdető tanszékek) összege felett felső határt szabhatnak. A specializációk indítási küszöbének meghatározása specializációként történhet (javasolt min 5, elfogadott min 1).
- A mintatanterv keretei:
  - A specializáció által kötetlenül meghatározható tárgyak (18 kredit), amelyek ebben a zónában félévenként legfeljebb 2, specializáción kötelező tantárgyat vagy kötelezően választható tantárgycsoportot jelentenek (2, 3 és 4 vagy 6 kredites tantárgyak).

- A Diplomatervezés tantárgy befogadjaként a specializáció a felelős a diploma témakiírások specializációs tartalmáért. (A tervezési tárgyért a tervezési tanszékek felelnek).
- A Komplex 1-2 tantárgyak befogadjaként a specializáció a felelős a tantárgyak témakiírásáért, annak a specializáció profiljához igazodásáért.
- A specializáció felelős a 6 kredit kiméretű más tanszéktől felvett kötelező, vagy kötelezően választható tantárgycsomag létrehozásáért.
- A specializáció felelős a 3 kredit kiméretű a specializációs kutatás (diploma előkészítő) tantárgy létrehozásáért.
- A Kar „Építész projekt tárgy” néven új 6 kredites, 7. féléves tervezési tantárgycsoport bevezetéséről dönt a Tanszéki terv 2, Tanszéki terv 3, Kiskomplex S tantárgyak helyett, amely együttműködik a specializációval, és amelyhez a specializáció önálló 4 kredites kiegészítő tantárgyat hirdet.
- A 7. félév Specializációs tervezési tárgya, a Komplex tervezés 1., 2. tárgyak és a Diplomatervezés tárgy építészeti tervezési részét a Kar 6 tanszéke konzultálhatja (specializáción belül, vagy más specializáció felkérésére):
  - az Exploratív Építészeti Tanszék,
  - az Építészettörténeti és Műemléki Tanszék,
  - a Középülettervezési Tanszék,
  - a Lakóépülettervezési Tanszék,
  - a Rajzi és Formaismereti Tanszék és a
  - az Urbanisztika Tanszék.

E tárgyak témakiírása, építészeti tartalma és az értékelés is e tanszékek valamelyikével közös szervezésben, velük konszenzusban végezhető.

### ***Az új specializációk létrehozása***

A specializációkat indító tanszékek a meghirdetés szabályai alapján meghatározták az új specializációk tartalmi elemeit, amelyek koncepcióit az előterjesztés 1-6 melléklete tartalmazza.

### ***Kapcsolódó intézkedések***

Az új specializációk létrehozásához és indításához kapcsolódó intézkedések, melyeket a Kar 2022. február 28-ig kidolgoz és a szükséges döntéseket meghozza.

- **kapcsolódó szabályzatok módosítása** [1/2021. (VIII.25.) Kari Tanácsi Határozat: Szabályzat a diplomamunka készítés, valamint a záróvizsga és diplomavédés rendjéről és követelményeiről az Építészmérnöki Osztatlan Mesterképzési Szakon és az Építész Mesterképzési Szakon, valamint 2/2021 (05.19.) sz. Dékáni Utasítás Az Építészmérnöki Kar Építészmérnöki osztatlan mesterképzési szakon működő specializációkról és a specializációválasztás rendjéről.]
- **kapcsolódás az MSC és idegennyelvű képzéshez** [az elfogadott specializációkkal, az Nftv-vel, és a kari képzési rendszer szabályozóival összehangolva]
- **szigorlatok rendszerének módosítása** [az elfogadott specializációkkal, az Nftv-vel, és a kari képzési rendszer szabályozóival összehangolva]

### ***Átmeneti intézkedések***

Az új specializációk bevezetéséhez szükséges átmeneti intézkedéseket a Kar 2022. február 28-ig a kidolgozza és a szükséges döntéseket meghozza.

- **tantárgyak megfeleltetése** [meglévő specializációk tárgyainak indítási szabályai, a Kar tanszékei tegyenek javaslatot a tantárgyak megfeleltetésének szabályaira vonatkozóan, az új (megújuló tantárgyak) esetén, a kisebb-nagyobb mértékben változó kreditszámok esetében, illetve a részben eltérő, de jelentős mértékű azonos tartalommal rendelkező tantárgyak esetében, a szerkezeti és tervezési specializációk tárgyainak 2022/23-as tanév meghirdetését megelőzően, az Oktatási Bizottság véleményezése és a Kari Kreditátviteli Bizottság jóváhagyása mellett,
- **hallgatók átvezetési lehetőségeinek szabályai** [az új specializációk bevezetését követően a Kar a meglévőkkel szemben az új specializációk felvételét támogatja, a megjelenő új specializációkra való áttérés lehetőségét (az ebből eredő többlet kreditfelvétel kockázatának elfogadása mellett) a Kar a jelenleg már specializáción lévő hallgatók számára is megnyitja];
- **átmenet-kezelési Kari Felelős megnevezése.**

## D) VÁRHATÓ HATÁSOK

A Kar a megújulástól azt várja, hogy a szélesebb specializációs kínálat jobban fedésbe kerül a külső szakmai, és belső hallgatói igényekkel. A Kar új tárgyak és új tárgyakapcsolatok létrehozásával javítja a kor igényeinek való megfelelést, az adaptivitás lehetőségét.

## E) VÁRHATÓ KÖLTSÉGHATÁSOK

Közvetlen költség kihatása nincs. A Kar megtartja a hosszútávú folyamat menedzselési és kiegyenlítési rendszerét. A Kar összehangolja a tantárgyak elektronikus nyilvántartási rendszerét a teljesítmények elszámolásának segítése érdekében.

## F) MELLÉKLETEK

A specializációk bemutatkozó anyaga

- I. 1. sz. melléklet / Építészeti örökség specializáció
- II. 2. sz. melléklet / Építőművészeti specializáció
- III. 3. sz. melléklet / Környezettudatos és innovatív épületszerkezeti tervezési specializáció
- IV. 4. sz. melléklet / Forma és szerkezet specializáció
- V. 5. sz. melléklet / Ingatlanfejlesztés specializáció
- VI. 6. sz. melléklet / Város és építészet specializáció

## II. Határozati javaslatok

- 1) A Kari Tanács úgy dönt, hogy az Építészmérnöki osztatlan mesterképzésen 2022/2023-as tanév őszi félévtől az alábbi 6 specializációt indítja el:
  - a) Építészeti örökség specializáció
    - i. Specializációt hirdető tanszék: Építészettörténeti és Műemléki Tanszék
    - ii. A specializációfelelős neve: Daragó László DLA egyetemi docens
  - b) Építőművészeti specializáció
    - i. Specializációt hirdető tanszékek: Exploratív Építészeti Tanszék, Középülettervezési Tanszék, Lakóépülettervezési Tanszék
    - ii. A specializációfelelős neve: évente automatikus váltásban egymással a tanszékek mindenkori vezetői (aktuálisan Nagy Márton DLA tanszékvezető, egyetemi docens, Szabó Levente DLA tanszékvezető, egyetemi tanár és Vasáros Zsolt DLA tanszékvezető, egyetemi tanár)
  - c) Környezettudatos és innovatív épületszerkezeti tervezési specializáció
    - i. Specializációt hirdető tanszékek: Épületszerkeztani Tanszék
    - ii. A specializációfelelős neve: Dr. Takács Lajos Gábor egyetemi docens
  - d) Forma és szerkezet specializáció
    - i. Specializációt hirdető tanszékek: Morfológia és Geometriai Modellezés Tanszék, Rajzi és Formaismereti Tanszék, Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék
    - ii. A specializációfelelős neve: Dr. Sajtos István egyetemi docens
  - e) Ingatlanfejlesztés specializáció
    - i. Specializációt hirdető tanszék: Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék
    - ii. A specializációfelelős neve: Dr. Mályusz Levente egyetemi docens
  - f) Város és Építészet Specializáció
    - i. Specializációt hirdető tanszék: Urbanisztika Tanszék
    - ii. A specializációfelelős neve: Szabó Árpád DLA egyetemi docens

A végrehajtásért felelős: Alföldi György DLA dékán

- 2) A Kari Tanács úgy dönt, hogy a Kar 2022. február 28-ig az új specializációk bevezetéséhez kapcsolódó intézkedéseket és az átmeneti szabályokat kidolgozza, és a további szükséges döntéseket meghozza.

A végrehajtásért felelős: Alföldi György DLA dékán

Kérem a Tisztelt Kari Tanácsot, hogy fogadja el a határozati javaslatokat.

Budapest, 2021. december 13.

prof. Alföldi György DLA dékán