



**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Építésztechnológiai Kar**

**AZ ÉPÍTÉSZTECHNOLÓGIAI KAR ÉPÍTÉSZ  
MESTERKÉPZÉSI SZAK**

**KÉPZÉSI PROGRAMJA**

**Jóváhagyta: 1/2023. (VI. ....) számú Kari Tanácsi Határozat**

Hatályba lépés napja: 2023. szeptember

A hatályba lépéssel egyidejűleg hatályon kívül helyezett szervezetszabályozó eszközök, módosítások nyomán követéséhez: -

Felülvizsgálat:

- szakmai megfelelés: Tanszékvezetői Értekezlet, Kari Oktatási Bizottság, A BME Építésztechnológiai MSc Képzés Szakbizottsága
- jogi megfelelés: BME Jogi Igazgatóság

Felelős: Dr. Alföldi György DLA, dékán

Kiadmányozó: Dr. Alföldi György DLA, dékán

Az innovációért és technológiáért felelős miniszter által 2022 január 3-án kiadott közleményben megfogalmazott Képzési és Kimeneti Követelmények (továbbiakban: KKK) valamint a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (a továbbiakban: Egyetem) a Képzési Kódexe – (Képzési Kódex - Szabályzat a képzések minőségbiztosítására - a továbbiakban: Képzési Kódex) valamint az Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata (a továbbiakban: TVSZ) az Építésmérnöki Kar (a továbbiakban: Kar) Építész Mesterképzési Szak (a továbbiakban: Mesterképzés) képzésének céljait és alapvető elemeit az alábbi Képzési Programban foglalja össze:

:

## TARTALOMJEGYZÉK

### TARTALOMJEGYZÉK

Tartalomjegyzék.....	2
I. Fejezet.....	2
Általános Rendelkezések .....	2
II. Fejezet .....	2
A Szak Képzési és Kimeneti Követelményei .....	3
III. Fejezet .....	8
A Szak Sajátos Jellemzői .....	8
III. Fejezet .....	11
Átmeneti és záró rendelkezések.....	11

## I. FEJEZET ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

### 1. § A Képzési Program célja

A Képzési Program célja a Kar MSc Képzése tekintetében a képzési célok és az alapvető képzési elemeinek bemutatása.

### 2. § A Képzési Program hatálya

- (1) A Képzési Program tartalmazza a képzés főbb elemeit és összetevőit, valamint tisztázza az ehhez kapcsolódó feladatokat és felelősségi köröket.
- (2) A Képzési Program hatálya kiterjed
  - a) az Egyetemmel hallgatói jogviszonyban álló minden olyan személyre, aki a Kar által gondozott építész mesterképzés hallgatója (a továbbiakban: hallgató),
  - b) a Kar valamennyi szervezeti egységére, és bizottságára,
  - c) a Kar oktatóira,
  - d) az Egyetemmel közalkalmazotti jogviszonyban álló, a Karnál foglalkoztatott személyekre.
- (3) Érvényes a tanulmányaikat a 2023/24 tanévtől megkezdő hallgatókra.

## II. FEJEZET

## A SZAK KÉPZÉSI ÉS KIMENETI KÖVETELMÉNYEI

### 3. §

#### A képzés besorolási szintjei

- (1) A Képzési program tartalmazza a KKK előírásait, valamint annak a Kar által gondozott szakos tantervében ténylegesen megvalósuló követelményeit.
- (2) A képzés besorolási szintjei:
  - Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szint: 7
  - Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szint: 7
  - ISCED-F 2013 szerinti besorolás: 0731 Architecture and town planning

### 4. §

#### A szak alapvető jellemzői

A szak képzési és kimeneti követelményeit részletesen az innovációért és technológiáért felelős miniszter által 2022 január 3-án kiadott közleményben megfogalmazott Képzési és Kimeneti Követelmények (KKK) tartalmazzák.

A Képzési program tartalmazza a KKK előírásait, valamint annak az Építészmérnöki Kar által gondozott szak tantervében ténylegesen megvalósuló követelményeit.

- (1) A mesterképzési szak megnevezése: építész mesterképzési szak (Architect)
- (2) A mesterképzési szakon szerorzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:
  - végzettségi szint: mester- (magister, master, rövidítve: MSc-) fokozat
  - szakképzettség: okleveles építészmérnök
  - a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Architect
- (3) Képzési terület: műszaki
- (4) A mesterképzésbe történő belépésnél előzményként elfogadott szakok:
  - 4.1. Teljes kreditérték beszámításával vehető figyelembe: az építészmérnöki alapképzési szak
  - 4.2. A KKK szerinti 9.4. pontban meghatározott kreditek teljesítésével elsősorban számításba vehető: az építőművészet, az építőmérnök és az 1993. évi LXXX. törvény szerinti települmérnöki alapképzési szak
  - 6.3. A KKK szerinti 9.4. pontban meghatározott kreditek teljesítésével vehetők figyelembe továbbá: azok az alapképzési és mesterképzési szakok, illetve a felsőoktatásról szóló 1993. évi LXXX. törvény szerinti szakok, amelyeket a kredit megállapításának alapjául szolgáló ismeretek összevetése alapján a felsőoktatási intézmény kreditátviteli bizottsága elfogad.
- (5) A képzési idő félévekben: 4 félév
- (6) A mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 120 kredit
  - a szak orientációja: kiegyensúlyozott (40-60 százalék)
  - a diplomamunka készítéséhez rendelt kreditérték: 26 kredit
  - a szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 6 kredit;
  - a szabadon választott tantárgyakhoz ténylegesen rendelt kreditérték: 6 kredit
- (7) A szakképzettség képzési területek egységes osztályozási rendszere szerinti tanulmányi területi besorolása: 581/0731
- (8) A mesterképzési szak képzési célja és a szakmai kompetenciák:

A képzés célja építészmérnökök képzése elsősorban az építészeti tevékenységek - épülettervezés, építészeti környezetalakítás, települméstervezés, műemlékvédelem, építés-kivitelezés és -szervezés, épületfenntartás és felújítás, valamint építésigazgatási, hatósági feladatok - teljes területére, akik természettudományi, műszaki és művészeti, valamint gazdasági, humán és nyelvi ismereteik, továbbá az ezekhez kapcsolódó készségeik révén alkalmasak önállóan irányítani műszaki feladatokat és akik elhivatottak abban, hogy

mindezeket a tevékenységeket az építészet társadalmi és környezeti hatásának tudatában, eziránti felelősséggel és elkötelezettséggel végezzék. Felkészültek tanulmányaik doktori képzésben történő folytatására.

A képzés során, figyelemmel az alapképzés során megszerzett ismeretekre, képességekre és készségekre is, biztosítani kell az Európai Parlament és a Tanács a szakmai képesítések elismeréséről szóló 2005/36 EK irányelve 46. cikkében felsorolt elvek érvényesülését, ismeretek, képességek és készségek megszerzését is.

## 5. § Szakmai kompetenciák

KKK: Az elsajátítandó szakmai kompetenciák (8.1.)

Az építész

a) tudása

- Megfelelő mértékben ismeri az építészethez kapcsolódó humán tudományokat, az építészetre ható társadalmi folyamatokat.
- Ismeri az építészet történetét, korszakait és főbb alkotásait, annak kapcsolatát a társzművészetekkel.
- Ismeri a kortárs építészet legfontosabb elméleteit, meghatározó tervezőit és épületeit.
- Érti az ember, az épített- és a természeti környezet közötti kapcsolatokat és kölcsönhatásokat, ismeri az épületek tervezésének elveit, lépéseit.
- Ismeri a jellemző épületfajták funkcionális, társadalmi és jogszabályi követelményeit.
- Ismeri a települések fejlődésének történetét, összefüggéseit, átlátja a településfejlesztés elveit, eszközeit.
- Ismeri az épületek jellemző tartószerkezeti és épületszerkezeti megoldásait, kiválasztási, konstruálási és méretezési elveit és módszereit, az építés anyagainak tulajdonságait, különös tekintettel az épületfizikai, tűzvédelmi és egyéb szabványokban rögzített műszaki követelményekre.
- Ismeri az energiahatékony és környezettudatos építés korszerű elveit, jellemző megoldásait. Megfelelő ismerettel rendelkezik az építést szolgáló egyéb mérnöki szakismeretek területén.
- Ismeri az építészeti ábrázolás és a műszaki dokumentációk fajtáit és előírásait, a korszerű számítógépes tervekészítést és dokumentálást. Átlátja az építészethez kapcsolódó egyéb informatikai eszközök fajtáit, lehetőségeit. – Ismeri az épületmegvalósítás és ingatlanfejlesztés, valamint létesítménygazdálkodás folyamataihoz szükséges műszaki, gazdasági és jogi elvárásokat, technológiákat és eljárásokat, beleértve az épületállomány felmérésének, dokumentálásának, karbantartásának és rekonstrukciójának fontosabb elveit és módszereit.
- Ismeri a műemlékek védelmének, fenntartásának és rehabilitációjának elveit, eszközeit, szabályait.
- Ismeri az építészmérnöki szakma társadalmi kötelezettségeit, annak szociológiai, műszaki, gazdasági, jogi és etikai tényezőit.
- Ismeri az építészeti tervezés és az építési tevékenység minőségbiztosítási elveit és módszereit, rálátása van a minősítési rendszerekre.
- Választott specializációtól függően az építészmérnöki szakmaterületek közül legalább egy részterületen alaposabb ismeretekkel rendelkezik.

b) képességei

- Képes az adott funkciókhoz, körülményekhez és igényekhez illeszkedő építészeti, települési programalkotásra, követelményrendszer összeállítására, képes a tervezési folyamatot a koncepcióalkotástól a részlettervek szintjén keresztül a megvalósulásig átlátni, képes a leginkább megfelelő megoldások, anyagok és elrendezések kiválasztására.

- Képes az építészeti tervezés során komplex módon kezelni az esztétikai, funkcionális, megrendelői, műszaki, gazdasági, valamint a társadalmi és rendeleti elvárásokat, képes a követelményeket kielégítő építészeti tervek elkészítésére.
- Képes a tervezendő épület tartószerkezeti, épületszerkezeti, épületgépészeti problémáinak végiggondolására, koncepciójának elkészítésére, a kiválasztott megoldások gyakorlati alkalmazására, az egyes szerkezetek és helyigények közelítő méretfelvételére.
- Képes az épületek tervezésében, építésében és működtetésében használatos eljárások, modellek, információs technológiák alkalmazására, képes az alapvető építészeti, informatikai eszközök és szoftverek használatára.
- Képes a települések szabályozási és rendezési terveinek, valamint az építésügyi szabályzások elkészítésében való hatékony részvételre.
- Képes a tervezett épület várható költségeinek, megvalósíthatóságának, műszaki teljesítményének, esztétikai, funkcionális és társadalmi értékeinek, hatásának nagyságrendi közelítő becslésére.
- Képes az építészeti tervezés és az építési folyamatok során keletkező problémák felismerésére, a különböző szempontok közti összefüggések átlátására, rangsorolására, a különböző lehetőségek közötti körültekintő döntésre.
- Képes új termékek, szerkezetek, technológiák megismerésére és körültekintő értékelésére, alkalmazására.
- Képes a tervezési, a kivitelezési és az üzemeltetési folyamatok során gyűjtött információk rendszerezésére, a törvényszerűségek megfigyelésére és elemzésére, a következtetések levonására, a tapasztalatok alkalmazására.
- Képes az építészeti tevékenységhez kapcsolódó feladatok megosztására és rangsorolására, képes munkacsoportok megszervezésére és önálló irányítására, képes a tervezési folyamatban résztvevő szaktervezők eredményeinek integrálására.
- Képes magyarul és legalább egy idegen nyelven, szakterületén hatékonyan kommunikálni.
- Képes az építészeti dokumentáció manuális és digitális grafikailag is igényes elkészítésére a vonatkozó szabályok és hatósági előírások alkalmazásával.
- Képes valós és virtuális modellezésre, építészeti prezentációk elkészítésére. – Választott specializációtól függően legalább egy részterületen magasabb szintű képességekkel rendelkezik.

c) attitűdje

- Törekszik az esztétikai szempontokat és műszaki követelményeket egyaránt kielégítő, magas minőségű, harmonikus építészeti produktumok teljes körű megvalósítására az emberi léptékhez és igényekhez igazodva.
- Munkája során törekszik a rendszerszemléletű, folyamatorientált, komplex megközelítésre, a problémák felismerésére, és azok kreatív megoldására. Egyszerre és arányosan alkalmazza az intuitív és az ismereteken alapuló megközelítéseket.
- Törekszik az ökológiai szempontok megismertetésére és érvényesítésére, jövőtudatos, fenntartható, energiahatékony épületek létrehozására.
- Nyitott az új információk befogadására, törekszik szakmai- és általános műveltségének folyamatos fejlesztésére.
- Kezdeményező, törekszik az építészeti tevékenységhez kapcsolódó feladatok megosztására, munkacsoportok létrehozására, tiszteletben tartva a munkatársak és bevont szakemberek tudását.
- Törekszik az építész szakma közösségi szolgálatba állítására, érzékeny az emberi problémákra, nyitott a környezeti és társadalmi kihívásokra, mindeközben tiszteli a hagyományokat, felismeri és védi az épített- és természeti környezet értékeit.
- A munkája során előforduló minden helyzetben törekszik a jogszabályok és etikai normák betartására, követi a munkahelyi egészség és biztonság, a műszaki, jogi és gazdasági szabályozás előírásait.

d) autonómiaja és felelőssége

- Szakmai problémák során önállóan és kezdeményezően lép fel. Felelősséggel irányít szakmai gyakorlatának megfelelő méretű munkacsoportot, ugyanakkor képes irányítás mellett dolgozni egy adott csoport tagjaként.
- Döntéseit körültekintően, szükség esetén a megfelelő szakterületek képviselőivel konzultálva, de önállóan hozza és azokért felelősséget vállal.
- Munkáját személyes anyagi és erkölcsi felelősségének, és az épített környezet társadalmi hatásának tudatában végzi.

## 6. §

### A képzés alapvető szerkezeti elemei

KKK: A szakmai ismeretek jellemzői (9.1.)

1. A szakképzettséghez vezető tudományágak, szakterületek, amelyekből a szak felépül: – kreatív készségfejlesztési, művészeti és műveltségi, humán és társadalomtudományi, valamint természettudományos, műszaki, gazdasági, jogi ismeretek és segédtudományok legfeljebb 18 kredit;

A tantervben ténylegesen megjelenő általános ismeretkörök: 17 kredit

- kreatív készségfejlesztési: 8 kredit

- művészeti és műveltségi: 3 kredit

- humán és társadalomtudományi, gazdasági: 6 kredit

– építészmérnöki kötelező szakmai ismeretek (épülettervezés, tervezésmódszertan, építészettörténet, várostörténet, településtervezés, építésigazgatás, műemlékvédelem, építészetelmélet, tartószerkezetek tervezése, épületszerkezetek tervezése, épületgépészet, építéstechnológia, építésszervezés, épületfizika és -energetika, környezettudatos építés, tűzvédelem, építészeti ábrázolás, színdinamika, építészeti informatika, CAAD, BIM, építőanyagok, komplex tervezés, diplomatervezés) 48-66 kredit.

A tantervben ténylegesen megjelenő építészmérnöki szakmai ismeretek: 66 kredit

- épülettervezés: 46 kredit

- építészetelmélet: 3 kredit

- tartószerkezetek: 3 kredit

- épületszerkezetek: 4 kredit

- műemlékvédelem: 2 kredit

- épületgépészet: 2 kredit

- építéstechnológia, építésszervezés: 4 kredit

- színdinamika: 2 kredit

2. Választható specializációk: Építészeti örökség MSc, Építőművészeti MSc, Környezettudatos és innovatív épületszerkezeti tervezési MSc, Forma és szerkezet MSc, Ingatlanfejlesztés MSc, Város/Építészet MSc, Fenntartható Építészet MSc. A specializáció kreditértéke a képzés egészén belül 36-60 kredit. A tantervben ténylegesen megjelenő specializált ismeretkörök: 57 kredit. További specializációk indítása a piaci igények és az intézményi erőforrások ismeretében lehetséges.

A szakképzettséghez vezető tudományágak, szakterületek, amelyekből a szak felépül (KKK alapján):

- a) kreatív készségfejlesztő, művészeti alapozó és műveltséget erősítő tantárgyak, humán és társadalomtudományi, valamint természettudományos, műszaki, gazdasági

és jogi ismeretek és segédtudományok (szabadkézi rajz, formaismeret, mintázás-modellezés, térkompozíció, művészettörténet, matematika, ábrázoló geometria, műszaki rajz, statika, szilárdságtan, fizika, informatika, szociológia, környezetpszichológia, történelem, filozófia, tudománytörténet, közgazdaságtan, mikro- és makroökonómia, jogi, igazgatási ismeretek, minőségbiztosítás, menedzsment)

- b) építészmérnöki kötelező szakmai ismeretek (lakóépület-tervezés, közösségi
- c) épületek, ipari épületek tervezése, tervezésmódszertan, építészettörténet, várostörténet, településtervezés, műemlékvédelem, építészetelmélet, tartószerkezetek tervezése, épület-szerkezetan, épületgépészet, építéstechnológia, építésszervezés, épületfizika és -energetika, környezettudatos építészet, építészeti tűzvédelem, építészeti ábrázolás, színdinamika, építészeti informatika, CAAD, BIM, építőanyagok, geodézia, talajmechanika)
- d) integrált tervezés: komplex tervezés, diplomatervezés
- e) kötelezően választható differenciált szakmai ismeretek a specializációkon

(1) A tantervben megjelenő specializációk:

Építészeti örökség MSc specializáció  
Építőművészeti MSc specializáció  
Környezettudatos és innovatív épületszerkezeti tervezési MSc specializáció  
Forma és szerkezet MSc specializáció  
Ingatlanfejlesztés MSc specializáció  
Város/Építészet MSc Specializáció  
Fenntartható Építészet MSc specializáció

Az egyes specializációk kreditértéke: 57 kredit

## 7. §

### Idegen nyelvi és gyakorlati követelmények

- (1) Az oklevél kiadásához a TVSZ rendelkezései szerint a szaknyelvi kompetenciák igazolása szükséges.
- (2) A KKK szerinti 9.4. pontban előfeltételként meghatározott szakmai gyakorlatba beszámítható az alapképzésben teljesített kötelező szakmai gyakorlat ideje is.

## 8. §

### A mesterképzési ciklusba való belépés minimális feltételei

KKK: A (KKK szerinti) 4.2. és 4.3. pontban megadott oklevéllel rendelkezők esetén a mesterképzési képzési ciklusba való belépés minimális feltételei (9.4.)

A mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy a korábbi tanulmányokból a jelentkezőnek összesen legalább 100 kreditje legyen az alábbiak szerint, ismeretkörönként:

- matematika, ábrázoló geometria, műszaki ábrázolás, CAD 12 kredit;
- közgazdaságtan, filozófia; szociológia 8 kredit;
- építészettörténet, művészettörténet, építészetelmélet 16 kredit;
- statika, szilárdságtan, tartószerkezetek, szerkezettervezés 22 kredit;
- épületszerkezetek, építőanyagok, (épület)építészet, épületfizika 32 kredit;
- építési menedzsment, építési jogi ismeretek, építéskivitelezés és -szervezés 10 kredit;
- szabadkézi rajz, mintázás-modellezés, tér- és színterkompozíció 20 kredit;
- épülettervezés (elmélet, gyakorlat), településtervezés, komplex tervezés, diplomatervezés 50 kredit.

A mesterképzésben a felsorolt területekről a felvételtkor hiányzó krediteket a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint, a képzés tantervében meghatározott tantárgyakon kívüli tantárgyakból, tantervi egységekből a diplomatervezés tantárgy felvételét megelőzően meg kell szerezni.

A mesterképzésbe való felvétel feltétele továbbá a mesterképzést megelőzően teljesített, legalább 16 hét szakmai gyakorlat teljesítése.

### **III. FEJEZET A SZAK SAJÁTOS JELLEMZŐI**

#### **9. §**

#### **A szak oktatásáért felelős átfogó szervezeti egység**

Az építész mesterképzési szak oktatásáért felelős átfogó szervezeti egység: Építészmérnöki Kar

#### **10. §**

#### **Szakfelelős**

Szakfelelős oktató: Prof. Alföldi György DLA (oktatói azonosító szám:7195619429)

#### **11. §**

#### **Kritérium követelmények**

Az abszolutórium megszerzésének szükséges feltétele<sup>1</sup> a következő kritérium követelmények megléte:

- (1) Megszerzett 120 kredit
- (2) A hallgató által választott specializációhoz tartozó szigorlat
- (3) Alapvető környezet-, baleset-, munka-, egészség és fogyasztóvédelemi ismeretek elsajátítása<sup>2</sup>.

#### **12. §**

#### **Az építészmérnöki mesterszak specializációinak jellemzői**

- (1) A specializációk oktatásáért felelős oktatási szervezeti egység: Építészmérnöki Kar
- (2) Az egyes specializációk bemutatása

#### ***Építészi örökség MSc specializáció***

i. Specializációt hirdető tanszék: Építészettörténeti és Műemléki Tanszék

ii. A specializációfelelős neve: Daragó László DLA egyetemi docens

iii. A specializáción szerezhető sajátos kompetenciák:

---

<sup>1</sup> A nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. tv. 50. § (1) bekezdése alapján.

<sup>2</sup> A 18/2016. EMMI rendelet 2. §-a alapján.



A specializáció elvégzése által főként az építészetelmélet a műemlékvédelem és rekonstrukció, valamint az integrált tervezés szakterületekről szerzhető speciális ismeret (57 kredit).

### ***Építőművészeti MSc specializáció***

i. Specializációt hirdető tanszékek:

Exploratív Építészeti Tanszék,  
Középülettervezési Tanszék,  
Lakóépülettervezési Tanszék

ii. A specializációfelelős neve: Szabó Levente DLA tanszékvezető, egyetemi tanár

Megjegyzés: 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)

iii. A specializáción szerzhető sajátos kompetenciák:

A specializáció elvégzése által főként az építőművészet, a belsőépítészet, a housing, a közösségi épülettervezés az építészetelmélet, az építészeti ökológia, a környezettervezés, a társművészetek, a szolidáris építészet és az integrált tervezés szakterületekről szerzhető speciális ismeret (57 kredit).

### ***Környezettudatos és innovatív épületszerkezeti tervezési MSc specializáció***

i. Specializációt hirdető tanszék: Épületszerkezettani Tanszék

ii. A specializációfelelős neve: Dr. Takács Lajos Gábor egyetemi docens

iii. A specializáción szerzhető sajátos kompetenciák:

A specializáció elvégzése által főként az épületszerkezet, az épületenergetika, az épületfizika, az anyagtan, az építészeti ökológia, az épületgépészeti, komfort és épületvezérlés, az épületakusztika, az építészeti tűzvédelem és az integrált tervezés szakterületekről szerzhető speciális szakmai ismeret (57 kredit).

### ***Forma és szerkezet MSc specializáció***

i. Specializációt hirdető tanszékek:

Morfológia és Geometriai Modellezés Tanszék, Rajzi és Formaismereti Tanszék,  
Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék

ii. A specializációfelelős neve: Dr. Sajtó István egyetemi docens

iii. A specializáción szerzhető sajátos kompetenciák

A specializáció elvégzése által főként a rekonstrukció és tartószerkezet, az építészeti informatika, az anyagtan, a formatervezés, a társművészetek és az integrált tervezés szakterületekről szerzhető speciális szakmai ismeret (57 kredit).

### ***Ingyanfejlesztés MSc specializáció***

- i. Specializációt hirdető tanszék: Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék
- ii. A specializációfelelős neve: Dr. Mályusz Levente egyetemi docens
- iii. A specializáción szerezhető sajátos kompetenciák:

A specializáció elvégzése által főként a technológiai épülettervezés, az ingatlanfejlesztés, a beruházás menedzsment, az építészeti informatika, az épületfenntartás, az építési jog és igazgatás, az épület- és településüzemeltetés, a projektek és az integrált tervezés szakterületekről szerezhető speciális szakmai ismeret (57 kredit).

### ***Város/Építészet MSc Specializáció***

- i. Specializációt hirdető tanszék: Urbanisztika Tanszék
- ii. A specializációfelelős neve: Szabó Árpád DLA egyetemi docens
- iii. A specializáción szerezhető sajátos kompetenciák

A specializáció elvégzése által főként az urbanisztika, településfejlesztés, építőművészet, a housing, a közösségi épülettervezés, építészetelmélet, ingatlanfejlesztés, építészeti informatika, szolidaris építészet, építészeti akadálymentesség, a környezettervezés, az építészeti szociológia, az épület- és településüzemeltetés és az integrált tervezés szakterületekről szerezhető speciális szakmai ismeret (57 kredit).

### ***Fenntartható Építészet MSc specializáció – angol nyelven***

- i. A specializációfelelős neve: Dr. Nemes Gábor egyetemi docens
- ii. A specializáción szerezhető sajátos kompetenciák

A specializáció elvégzése által főként a különleges építési technológiák, környezettudatos épületszerkezetek, fenntartható tartószerkezetek konstruálása, kortárs városépítészet, képzőművészet története, építészeti tárgykísérletek, építészeti stratégiák, kortárs pályázatok, vizuális kommunikáció, 3D modellezés, integrált tervezés szakterületekről szerezhető speciális szakmai ismeret. (57 kredit).

## **13. § Diplomamunka**

A Diplomatervezés tantárgy felvételének előzetes feltételeit, a diplomatervezéssel szembeni tartalmi és formai követelményeket, valamint az értékelés, bíráltatás rendjét kari szabályzat határozza meg.

## **14. § Záróvizsga**

Az abszolutorium megszerzése után a hallgatók záróvizsgán és a diplomavédésen vesznek részt, amely az Építésmérnöki Kar Osztatlan Képzésen és Mesterképzésén összevont formában kerül megrendezésre (továbbiakban: Diplomavédés).

A záróvizsga a TVSZ és kari szabályzat rendelkezései szerint szóban teljesíthető komplex teljesítményértékelés. A záróvizsga a diplomaterv előadás formájában történő bemutatása a bírálatra adott részletes válaszokkal együttesen.

### III. FEJEZET ÁTMENETI ÉS ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

#### 15. §

- (1) A Képzési Programot a kar előírt rendszerességgel vizsgálja felül, amelyet a képzésért felelős szakbizottság kezdeményez.
- (2) Jelen dokumentum megtalálható az Építésmérnöki Kar honlapján:  
<https://epitesz.bme.hu/szabalyzatok>

Budapest, 2023. június 1.

.....  
Dr. habil. Alföldi György DLA  
Dékán  
Építésmérnöki Kar

#### Mellékletek:

1. Melléklet: Az Építésmérnök Mesterszak képzésének mintatanterve
2. Melléklet: Az Építésmérnök Mesterszak képzésének kötelezően választható tantárgycsoportjai
3. Melléklet: Az Építésmérnök Mesterszak képzésének előtanulmányi rendje