

# Digitális építőipar 2025 - Kvízkérdések

---

## 2025. 02.25.

---

### 1/02.25. Milyen vizsgálat volt a kutatás alapja?

A helyes válasz megadásához a "Gerencsér Máté - Nagy Kristóf György: (Széchenyi István Egyetem): Makroérdesség vizsgálatának alternatív megoldása" című előadás ad segítséget.

#### [1/02.25 válasz](#)

#### Homok mélység vizsgálat

SRT vizsgálat

RSP mérőgerenda

ASFT vizsgálat

---

### 2/02.25. Milyen aspektusok NEM fontosak a BIMképeség szempontjából egy építőipar vállalat esetén, amik szerepelnek a BIMtérképen is?

A helyes válasz megadásához a "Kovács Ádám (Bric+Data Kft.): A digitálisan fejlett hazai cégek adatbázisa a „bimterkep.hu” " című előadás ad segítséget.

#### [2/02.25 válasz](#)

használt BIM eszközök

**céges BIM pénzügyi mutatók**

alkalmazott BIM módszertan

bemutatott BIM projekt referenciák

---

### 3/02.25. Miért érdemes AI alapú technológiát használni a látványtervezés során?

A helyes válasz megadásához a "Molnár Tamás (Pécsi Tudományegyetem, Műszaki és Informatikai Kar): AI alkalmazása a látványtervezésben" című előadás ad segítséget.

#### [3/02.25 válasz](#)

Mert az AI ügyesebb

**Mert lecsökkenthető a látványtervezéssel töltött idő és sok esetben jobb végeredményt kaphatunk**

Mert a mesterséges intelligenciát már mindenki használja képgenerálásra

Mert nem kell hozzá BIM modell

---

### 4/02.25. Az API minek a rövidítése?

A helyes válasz megadásához a "Gaschitz Ágnes (BIM Dots): Egyedi szoftveres megoldások az építészeti munkafolyamatok optimalizálására" című előadás ad segítséget.

#### [4/02.25 válasz](#)

**Application Programming Interface**

Architectural Programming Integration

Application Platform Interface

Advanced Processing Instructions

---

---

**5/02.25. Mit határoz meg az ISO 19650 a BIM folyamatokban?**

A helyes válasz megadásához a "Bacsa Márk (NOVU Tervezőiroda Kft.): ISO 19650 hatása a BIM folyamatokra " című előadás ad segítséget.

**5/02.25 válasz**

A projektben részt vevő szakemberek jogi felelősségét

Az építőanyagok fenntarthatósági kritériumait

**A digitális információkezelés struktúráját és folyamatát**

Az épületek energiahatékonysági szabványait

---

\*\*\*\*\*

**6/02.25. Mi a Scan-to-BIM folyamat első lépése történeti épületek digitalizálásakor?**

A helyes válasz megadásához a "Ajtainé Károlyfi Kitti (Széchenyi István Egyetem): Történeti épületek digitalizációja " című előadás ad segítséget.

**6/02.25 válasz**

3D modell létrehozása

**Lézerszkennelés vagy fotogrammetriai adatgyűjtés**

BIM modell analízise és szimulációk futtatása

Építészeti tervek manuális rajzolása

---

**7/02.25. A BME és európai partneregyetemei által közösen kiállított diplomát kínáló Digital Twins Executive Master programba, képzésbe jelenleg hány egyetem kapcsolódik be?**

A helyes válasz megadásához a "Dr. Kapitány Kristóf (BME): Nemzetközi közös képzés a digitális ikrek területén a BME-n (Párizs, Madrid, Budapest) " című előadás ad segítséget.

**7/02.25 válasz**

2 (kettő) egyetem

4 (négy) egyetem

**5 (öt) egyetem**

3 (három) egyetem

---

**8/02.25. Melyik módszertant alkalmazzák leggyakrabban történeti épületek digitális modelljének létrehozására?**

A helyes válasz megadásához a "Ajtainé Károlyfi Kitti (Széchenyi István Egyetem): Történeti épületek digitalizációja " című előadás ad segítséget.

**8/02.25 válasz**

**Scan-to-BIM**

Photogrammetry-to-BIM

Manual CAD Modeling

Augmented Reality Modeling

---

---

**9/02.25. Az előadás alapján a BIM mely területeit lehet célszerű AI alapú megoldásokkal fejleszteni az alábbiak közül?**

A helyes válasz megadásához a "Dr. Rák Olivér (Pécsi Tudományegyetem, Műszaki és Informatikai Kar): Egyetemi tudományos játszóter - avagy kutatócsoporti lét és hallgatói kutatások bemutatása a BIM és AI vonatkozásában " című előadás ad segítséget.

[9/02.25 válasz](#)

**Minőségbiztosítás, adatelemzés, analízisek**

Munkatársak képzése

Költségvetéskészítés

Virtuális valóság megoldások

---

**10/02.25. Mik az AI építőipari felhasználási területei?**

A helyes válasz megadásához a "Ferenczy András (Graphisoft SE Zrt.): Hatékonyság és fenntarthatóság AI megoldásokkal " című előadás ad segítséget.

[10/02.25 válasz](#)

Szimuláció

Döntés támogatás

Generatív tervezés

**Mindhárom**

---

## 2025. 02.26.

---

### 1/02.26. Miben nyújtanak jelenleg segítséget a bemutatott AI alkalmazások?

A helyes válasz megadásához a "Dr. Toldy Gábor (Toldy Construct): Modern homlokzatok " című előadás ad segítséget.

#### 1/02.26 válasz

a homlokzatok, akár belsőterek különböző design alternatívák létrehozásában, akár mennyiség számításokban  
csak belsőterek különböző design alternatívák létrehozásában  
csak a mennyiség számításokban  
csak az építménymagasság meghatározásában

---

### 2/02.26. Melyik esetben beszélünk jelentős műszaki problémáról (releváns ütközésről) LOD300-as modell esetében?

A helyes válasz megadásához a "Szabó György (NOVU Tervezőiroda Kft.): Catenda HUB alkalmazása nagyberuházáson " című előadás ad segítséget.

#### 2/02.26 válasz

Gipszkartonfalon merőlegesen áthaladó kis méretű kábeltálca  
Monolit vasbeton gerendán áthaladó nagy keresztmetszetű légtechnikai vezeték  
5 rétegű, hajlítható hideg és meleg használati víz vezeték ütközése szerelt válaszfal légrésében  
Teljes terjedelmében padló úsztatórétegében futó normál méretű szennyvízvezeték

---

### 3/02.26. Honnan ered a kert koncepciója?

A helyes válasz megadásához a "Bánáti Bodó (Bánáti + Hartvig Építész Iroda Kft.): A díjnyertes Meta Garden pavilon" című előadás ad segítséget.

#### 3/02.26 válasz

Erdők topológiája  
Gombák fonalai  
Levelek erezete  
Élővilág felépítése

---

### 4/02.26. Milyen adatokat nem lehet kinyerni egy BIM modellből?

A helyes válasz megadásához a "Diószegi Éva - Huszák Tamás - Mátyus Attila (Bauer Magyarország Kft.): Digitalizáció a mélyépítésben " című előadás ad segítséget.

#### 4/02.26 válasz

Geometriai  
Mennyiségi, anyagminőségi  
Időütemtervi  
Csak, amit nem vittünk fel

---

---

**5/02.26. Milyen adatok vannak zölddel jelölve a GWP riportban?**

A helyes válasz megadásához a "Szövényi-Lux Miklós (CAD Project): Modell alapú széndioxid számítás Európában" című előadás ad segítséget.

[5/02.26 válasz](#)

Zölddel vannak jelölve a csak fát tartalmazó építőanyagok

**Zölddel vannak jelölve az újrahasznosítható kötött CO<sub>2</sub>-t tartalmazó építőanyagok és épületszerkezetek**

Zölddel vannak jelölve a téglát tartalmazó építőanyagok

Zölddel vannak jelölve a csak üveget tartalmazó építőanyagok

---

**6/02.26. Az infrastruktúra projektek melyik munkaszakaszában használhatóak a pontfelhős állományok?**

A helyes válasz megadásához a "Egyed András (Arkance Systems HU Kft.): Távérzékelési megoldások az infrastruktúra-építésben " című előadás ad segítséget.

[6/02.26 válasz](#)

**A felsoroltak mindegyikében**

Felmérési munkaszakasz

Tervezési munkaszakasz

Kivitelezési munkaszakasz

---

**7/02.26. Milyen előnyt nyújt a parametrikus tervezés?**

A helyes válasz megadásához a "Nagy Botond Előd (StruSoft Kft.): Hatékony BIM együttműködés és munkafolyamat-gyorsítás: Nemzetközi trendek és gyakorlati megoldások" című előadás ad segítséget.

[7/02.26 válasz](#)

Lehetővé teszi a tervek gyors módosítását előre definiált szabályok alapján

Csökkentheti a tervezési időt és a hibalehetőségeket

Automatizálja az ismétlődő tervezési feladatokat

**Mindhárom felsorolt előnyt biztosítja**

---

**8/02.26. A digitális iker megegyezik-e a BIM modellel?**

A helyes válasz megadásához a "Dr. Joó Attila (BME, Hidak és Szerkezetek Tanszék): Építmények, hidak (infrastrukturális szerkezetek) digitális ikreinek fejlesztése" című előadás ad segítséget.

[8/02.26 válasz](#)

A BIM modell elegendő információt tartalmaz a digitális ikerhez

**Nem, mert a digitális ikernek valós idejű információval kell rendelkeznie a szerkezet állapotáról**

Nem, mert a digitális iker másik szoftverrel készül

Nem, mert a digitális iker hamarabb készül el, mint a BIM modell

---

---

**9/02.26. Melyik tényező szokott a leginkább háttérbe szorulni a digitális transzformáció során?**

A helyes válasz megadásához a "Kovács Ádám (Brick+Data Kft.): Az építőipari digitalizációt lehetne cserélni erre: "Kiút a digitális pattintott kőkorszakból" " című előadás ad segítséget.

[8/02.26 válasz](#)

Hardveres és szoftveres ökoszisztéma fejlesztése

Munkatársak kompetencia fejlesztése

**Céges folyamatok rendszerezése és fejlesztése**

Üzletvitel fejlesztése

---

**10/02.26. Jelölje be a HAMIS választ! A munkafolyamat alapú megoldások...**

A helyes válasz megadásához a "Szamosi Máté (TSPC Kft.): Építészet és kód – Hogyan segít a programozás az irodai munkában" című előadás ad segítséget.

[10/02.26 válasz](#)

könnyen újrahasznosíthatóak

**egy konkrét, akár egyszeri mérnöki probléma megoldására fókuszálnak**

céljuk a hatékonyság növelése

célja mindenki által használható eszközök létrehozása

---

**11/02.26. Melyek a BIM adoptáció fő akadályai az infrastruktúra ágazatban a magasépítéshez képest?**

A helyes válasz megadásához a "Czeglédi Ádám (ALC Ideas Ltd.): Modern mérnöki munkafolyamatok alagúttervezési példákon keresztül" című előadás ad segítséget.

[11/02.26 válasz](#)

Csak a magas kezdeti költségek és a szoftverek bonyolultsága

A komplex ellátási láncok, a szabványosított gyakorlatok hiánya és a vidéki-városi különbségek

Kizárólag a szakemberhiány és az oktatási problémák

**A nagy mennyiségű multidiszciplináris adat kezelése, a felelősségi körök tisztázatlansága és a komplex beszállítói láncok**

---

**12/02.26. Mi a fő különbség a BIM és a Digital Twin között?**

A helyes válasz megadásához a "Ajtainé Károlyfi Kitti – Dr. Szép János (Széchenyi István Egyetem): Monitorozási lehetőségek a híd- és vasútépítés területén " című előadás ad segítséget.

[12/02.26 válasz](#)

A BIM csak tervek készítésére szolgál, míg a Digital Twin csak 3D modelleket használ

A Digital Twin kizárólag virtuális valóságban használható

A BIM csak kimutatások készítésére használható, míg a Digital Twin alkalmas szimulációkra

**A BIM statikus, tervezési fázisra fókuszáló modell, míg a Digital Twin valós idejű adatokat integrálva az üzemeltetés és karbantartás támogatására is szolgál**

---