

Ellenőrző kérdések az 5706 pályázathoz (a helyes válaszok **Barnával** jelölve)

2024.02.27

1/02.27. Milyen típusú szoftverrel van lehetőségünk energetikai optimalizálásra?

A helyes válasz megadásához a "Hajdu Árpád - Hegedűs Dániel László – Tóth Olivér (Széchenyi István Egyetem): Épületek energetikai analizésének innovatív módszerei " című előadás nyújt segítséget.

1/02.27. válasz

dedikált szoftver
integrált szoftver
parametrikus szoftver
mesterséges intelligencia alapú szoftver

2/02.27. Hány km a hatótávolsága a DJI Matrice 30 Thermal drónnak?

A helyes válasz megadásához a "Szigeti Diána (MKIF Zrt.): Drónok használata az üzemeltetésében" című előadás nyújt segítséget.

2/02.27. válasz

5 Km
7 Km
10 Km
25 Km

3/02.27. Milyen anyagú tárgyak azonosítására alkalmas a georadar?

A helyes válasz megadásához a "Páll Dávid (IeiCON Hungary Kft.): Építőipari roncsolásmentes digitalizálási megoldások - eltemetett objektumok meghatározása hatékonyan" című előadás nyújt segítséget.

3/02.27. válasz

Fa
Fém
Műanyag
Anyagi minőségtől függetlenül, bármely tárgy azonosítása lehetséges lehet

4/02.27. Mit jelent az ACC rövidítés?

A helyes válasz megadásához a "Nikula László (Arkance Systems HU Kft.): A kollaboráció jövője" című előadás nyújt segítséget.

4/02.27. válasz

Automated Circled Co-operation
Autodesk Construction Cloud
Abandon Centralized Collaboration
Mind a három

5/02.27. Az alább felsoroltak közül melyiknél mondható el, hogy a Bluebeam szoftver segíti a kivitelezési feladatokat? (Csak egy válasz adható)

A helyes válasz megadásához a "Kuzniarski Tamás (Graphisoft SE Zrt.): Digitalizáció a Kivitelezésben (Bluebeam)" című előadás nyújt segítséget.

5/02.27. válasz

Digitális tervezésnél
Költségbecslésnél
Hibalista készítésnél
Mind a háromromnál

6/02.27. Melyik állítás hamis?

A helyes válasz megadásához a "Ajtainé Károlyfi Kitti (**Széchenyi István Egyetem**): Parametrikus tervezés alkalmazása acél keretszerkezet optimalizálása céljából" című előadás nyújt segítséget.

6/02.27. válasz

A parametrikus tervezés már a kezdeti tervezési fázisban hatékony döntéstámogató eszköz lehet.

A parametrikus szoftverkörnyezetben készített modell BIM modellé alakítható.

A parametrikus tervezés csak a részletes tervezés során használható hatékonyan, mert akkor már minden szükséges információ rendelkezésünkre áll a modellezéshez.

A parametrikus modell közvetlenül felhasználható tartószerkezeti analízishez.

7/02.27. Mely állítás a hamis?

A helyes válasz megadásához a "Reicher Péter (**Graphisoft SE Zrt.**): Mesterséges intelligencia az építészetben (AI és az Archicad)" című előadás nyújt segítséget.

7/02.27. válasz

Az Archicad AI Visualizer már magyar és angol nyelven is elérhető

Az Archicad AI Visualizer már a tervezés korai fázisában tervezési alternatívákat készít azáltal, hogy az eredeti koncepcióhoz részleteket, kontextust és ötleteket ad hozzá.

Ha létre hozott egy egyszerű koncepciómodellt az Archicadben, utána megvizsgálhat több ötletváltozatot.

Az Archicad AI Visualizer powered by Stable Diffusion egy olyan kísérleti Archicad funkció, amely inspiráló, részletes, 3D-s vizualizációkat készít a tervezés korai szakaszában.

8/02.27. Több csatornás georadar rendszerekkel hány Ha terület térképezhető 1 munkanap alatt?

A helyes válasz megadásához a "Páll Dávid (**leiCON Hungary Kft.**): Építőipari roncsolásmentes digitalizálási megoldások - eltemetett objektumok meghatározása hatékonyan" című előadás nyújt segítséget.

8/02.27. válasz

kevesebb, mint 0,1 Ha

0,1-1 Ha

1-2 Ha

akár 5 Ha is

9/02.27. Hogyan generál a PointCab szoftver vonalelemeket a pontfelhőből?

A helyes válasz megadásához a "Ördög Rita - Szűrös Zsolt (**Széchenyi István Egyetem**): Műemléki épületek BIM alapú feldolgozása - A veszprémi Megyei Könyvtár példáján keresztül" című előadás nyújt segítséget.

9/02.27. válasz

Felületi pontsűrűsödés alapján

Mesterséges intelligencia segítségével

Ez a szoftver nem generál vonalelemeket

Az egymáshoz legközelebb eső pontok összekötésével

10/02.27. Hogy NEM lehet módosítani egy parametrikus módszerekkel létrehozott geometriát?

A helyes válasz megadásához a "Szamosi Máté (**TSPC Kft.**): Parametrikus módszerek a homlokzatburkolat tervezésben - Vasas Sport Club" című előadás nyújt segítséget.

10/02.27. válasz

A kiinduló adatok, vagyis a paraméterek módosításával

Az azt létrehozó logika, az algoritmus módosításával

A geometriát létrehozó generatív A.I.-ra szabott szöveges utasítások (u. n. promptok) segítségével.

A paraméterek, és az algoritmus együttes módosításával

2024.02.28.

1/02.28. Mikor lépett hatályba az állami beruházások rendjéről szóló törvény?

A helyes válasz megadásához a "Seidl Tibor (KTI Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft.): **Beruházási törvény - részletszabályozás**" című előadás nyújt segítséget.

1/02.28. válasz
2023. október 15.
2023. október 31.
2023. november 8.
2024. január 8.

2/02.28. Mely szerkezetek modellezését teszi lehetővé a Tekla Structures?

A helyes válasz megadásához a "Makkos Lilla – Bálint Béla (Construsoft Kft.): **Szakági együttműködés Trimble Connect közös adatkörnyezetben**" című előadás nyújt segítséget.

2/02.28. válasz
Kizárólag acélszerkezetek modellezésére szolgál, amelyekről az automatikus számozás után elem- és gyártmánytervet, listákat, NC-fájlokat kérhetünk le.
A Tekla Structures 3D modelladatbázis alapú szoftver, anyagtól függetlenül bármilyen szerkezet modellje felépíthető benne, a részletgazdag szerkezetmodell paraméteres objektumokat tartalmaz, amelyekről tervek, listák és további BIM-információk kérhetőek le, kiszolgálva ezekkel elsősorban az acél-, beton- és hídszerkezetek gyártását és kivitelezését.
Kizárólag betonszerkezetek modellezésére szolgál, amelyekről a gyártást is segítő információk adhatók ki, pl. a vashajlító gépekbe beolvasható BVBS formátumú fájlok.
Kizárólag faszervezetek modellezésére szolgál.

3/02.28. Milyen beruházásokra vonatkozik a szabályozás?

A helyes válasz megadásához a "Seidl Tibor (KTI Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft.): **Beruházási törvény - részletszabályozás**" című előadás nyújt segítséget.

3/02.28. válasz
Magyar állami beruházásokra
10%-nál nagyobb európai támogatású beruházásokra,
50%-nál nagyobb európai támogatású beruházásokra,
Európai finanszírozású beruházásokra.

4/02.28. Melyik állítás NEM igaz a 3D pontfelhőkre?

A helyes válasz megadásához a "Péter Tamás (leiCON Hungary Kft.): **BIM alapú megoldások a digitális építőiparban**" című előadás nyújt segítséget.

4/02.28. válasz
CAD és BIM modellek származtathatóak belőle
Kizárólag lézershakkeres technológiával állítható elő
Az egyes pontok a 3D koordinátaértékeken túl további attribútum adatokat is tartalmazhatnak
Geometriai elemzésekre alkalmas adatállomány

5/02.28. Milyen területek szabályozása kerül a tervek szerint kialakításra 2024-ben?

A helyes válasz megadásához a "Seidl Tibor (KTI Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft.): **Beruházási törvény - részletszabályozás**" című előadás nyújt segítséget.

5/02.28. válasz
Magasépítés, útépités, vasútépités,
Magasépítés, útépités,
Magasépítés, vasútépités,
Magasépítés, mélyépítés,

6/02.28. Melyek a leghasznosabb adatformátumok a modell alapú mérnöki együttműködésre?

A helyes válasz megadásához a "Eleméry Gábor (Tangens Kft.): **OPEN BIM a szerkezettervezőknek: számításokon alapuló kiviteli tervezés**" című előadás nyújt segítséget.

6/02.28. válasz
dwg, dxf
3D szkennelés, 3D pdf
ifc, bcf, saf
pdf, jpg, png

7/02.28. Melyik szervezet terjeszti be a BIM szabályozás részleteit az építésért felelős szakminiszter számára?

A helyes válasz megadásához a "Seidl Tibor (KTI Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft.): **Beruházási törvény - részletszabályozás**" című előadás nyújt segítséget.

7/02.28. válasz
A Beruházási Tanács
Az Építési és Közlekedési Minisztérium
BIM munkabizottság
Építési Vállalkozók Országos Szakszövetsége

8/02.28. A felsoroltak közül melyikhez nem járulnak hozzá az IoT alapú betonszenzorok?

A helyes válasz megadásához a "Szendrei Orsolya – Szögi Tamás (PERI Kft.): **PERI - Digitális termékek**" című előadás nyújt segítséget.

8/02.28. válasz
A felhasznált betonacél mennyiségének számottevő csökkenése
Korai kizsaluzás
Megfelelő betonminőség
Zsalurendszerek túlterhelése

9/02.28. Mikor van szükség a BIM modell kialakítására az állami beruházások esetében?

A helyes válasz megadásához a "Seidl Tibor (KTI Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft.): **Beruházási törvény - részletszabályozás**" című előadás nyújt segítséget.

9/02.28. válasz
A törvényben meghatározott korlátok felett
Magasépítési beruházások esetében
Mélyépítési, infrastruktúrális beruházások esetében.
Minden esetben

10/02.28. Melyik állítás hamis?

A helyes válasz megadásához a "Ajtainé Károlyfi Kitti – Dr. Szép János (Széchenyi István Egyetem): **4D és 5D BIM alkalmazása az infrastruktúra- és hídépítésben**" című előadás nyújt segítséget.

10/02.28. válasz
A műtárgyak kivitelezésének nyomon követéséhez hasonló eszközök alkalmazhatók, mint a magasépítésben.
A vonalas létesítmények kivitelezésének nyomon követése a hagyományos, épületeknél alkalmazott módszerekkel nem oldható meg teljeskörűen.
A lézerszkenneres felmérés mind a vonalas létesítmények, mind a műtárgyak kivitelezésének nyomon követéséhez elegendő és hatékony eszköz.
A vonalas létesítmények kivitelezésének nyomon követése a jelentős horizontális kiterjedés miatt a műtárgyakhoz képest kiegészítő eszközök alkalmazását teszi szükségessé.

11/02.28. Milyen típusú állományok kombinálhatóak a Leica lézerszkenneres és georadaros mérések segítségével?

A helyes válasz megadásához a "Péter Tamás (leiCON Hungary Kft.): **BIM alapú megoldások a digitális építőiparban**" című előadás nyújt segítséget.

11/02.28. válasz
raszteres
vektoros
mindkettő
egyik sem

12/02.28. **A Trimble Connect alkalmazásban az összetett 3D modellek megjelenítésén, az attribútum információk teljeskörű lekérdezésén és az organizerben való rendszerezésén kívül, milyen BIM folyamatokat támogató funkciók érhetőek még el?**
A helyes válasz megadásához a "Makkos Lilla – Bálint Béla (Construsoft Kft.): **BIM projektek támogatása Trimble technológiával közös adatkörnyezetben**" című előadás nyújt segítséget.

12/02.28. válasz

A Trimble Connect-ben az objektumokat csak ToDo feladatokhoz tudjuk hozzárendelni.

A modellek objektum információ tartalmát megjeleníti, de nincsen lehetőségünk táblázatos formátumban kigyűjteni azokat.

Lehetőség van a modellek, rajzok, kiadási csomagok és ToDo-k ellenőrzésére és jóváhagyására (Document Workflow), PDF állományok és 3D modellek összehasonlítására, Ellenőrző listák használatára, nyomtatott PDF rajzok QR kódos érvényesítésre, ToDo és BCF kommunikációra.

Nem támogatja a BIM folyamatokat.

13/02.28. **Milyen szakterületekre optimális az Allplan program?**

A helyes válasz megadásához a "Eleméry Gábor (Tangens Kft.): **OPEN BIM a szerkezettervezőknek: számításokon alapuló kiviteli tervezés**" című előadás nyújt segítséget.

13/02.28. válasz

Csak magasépítési statika

Csak építészeti és látványtervezés

Építészeti, statikai, híd- és infrastruktúra

Épületgépészet és 3D pontfelhő

14/02.28. **Melyik alkalmazási területre nem használják tipikusan a 3D lézeres szkennelést?**

A helyes válasz megadásához a "Szendrei Orsolya – Szögi Tamás (PERI Kft.): **PERI - Digitális termékek**" című előadás nyújt segítséget.

14/02.28. válasz

Szén-dioxid kibocsátás szimulációja

Virtuális valóság (VR) létrehozása

Felmérés és tervezés

Épületdiagnosztika és karbantartás

15/02.28. **Mit nevezünk ütközésvizsgálati szabályrendszernek?**

A helyes válasz megadásához a "Ónodi Gábor (**Bánáti + Hartvig Építész Iroda Kft.**): **Láthatatlan ütközések**" című előadás nyújt segítséget.

15/02.28. válasz

az ütközésvizsgálati szabályrendszer azon szabályok összessége, ami meghatározza, hogy milyen vizsgálat fusson le és annak követelményeit

az ütközésvizsgálati szabályrendszer a modellek elnevezését és a közös modellkörnyezetet állapítja meg

az ütközésvizsgálati szabályrendszer csak a modellek elem-elem geometriai ütközéseinek vizsgálatára használandó

az ütközésvizsgálati szabályrendszer fixen definiált szabályok összessége, amit csak az ütközésvizsgálati szoftver fejlesztője tud változtatni