

1. modul – A mesterséges intelligencia alkalmazási lehetőségei az építészetben és az építőiparban

A modul első része bemutatja a mesterséges intelligenciához és a BIM-hez kapcsolódó alapfogalmakat, amelyek a képzés további részeinek megértéséhez szükségesek. Ezt követően az épület teljes életciklusán keresztül, a tervezési igények megfogalmazásától a tervezésen és kivitelezésen át az üzemeltetésig kerülnek bemutatásra olyan gyakorlati felhasználási területek, ahol AI-alapú megoldások már jelenleg is alkalmazhatók. A modul több piaci szereplő és szoftvergyártó megoldásán keresztül szemlélteti az egyes technológiák működését, alkalmazási környezetét, előnyeit és korlátait.

2. modul – Gyakorlati AI-alapú tervezési workflow bemutatása

A második modul gyakorlati példán keresztül szemlélteti a mesterséges intelligencia és a digitális tervezőeszközök integrált alkalmazását. Az előadó egy előre meghatározott példaprojektet vezet végig az ötletalkotástól a digitális modell és a vizuális koncepció kialakításáig. A résztvevők betekintést kapnak abba, hogyan támogathatják AI-eszközök a koncepcióalkotást, a modellezési folyamatot és a látványtervezést, valamint milyen szerepet tölthetnek be a tervezői döntések támogatásában.

A képzés célja, hogy a résztvevők átfogó képet kapjanak az AI jelenlegi építészeti és építőipari alkalmazási lehetőségeiről, megismerjék a legfontosabb technológiai alapelveket, és gyakorlati példákon keresztül felismerjék, mely területeken illeszthetők be ezek az eszközök saját szakmai munkafolyamataikba.