



Obor vzdělání: 36-47-M/01 Stavebnictví,

ŠVP: Stavebnictví, BIM-projektování

Témata ústní maturitní zkoušky 2027

Předmět: BIM – projektování

Význam metody BIM, situace v ČR a zahraničí, legislativa

Typy a výměna informací, standardizace ve stavebnictví

Digitální dvojče stavby (DT), aspekty informačního modelování

Role metody BIM, činnosti a náplň manažera BIM a koordinátora BIM

Metoda BIM jako pracovní proces, OpenBIM

Základy Informačního modelu stavby (IMS) a Digitálního modelu stavby (DiMS)

Otevřený standardizovaný formát IFC

Management informací o stavbě ve Společném datovém prostředí (CDE)

Využití metody BIM v praxi, vytěžování informací z DiMS

Základní struktura a náplň FM

Standardy pracoviště, požadavky a vazby.

FM a plán oživení (zprovoznění) budovy

Pravidla běžného provozu a údržby

Řízení správy, kontroly a údržby

Trvale udržitelný rozvoj budovy

Bezpečnost a rizika při užívání staveb

Řízení FM s využitím BIM

Základní pojmy Stavebního zákona, účastníci stavebního procesu

Složení nákladů na pořízení stavby, smluvní vztahy, DPH

Tvorba ceny stavebního díla, druhy rozpočtů

Projednáno komisí stavebnictví 25. 8. 2026

Ing. Vladimíra Turanská