



Építéstechnológia és építésmenedzsment záróvizsga

Szóbeli kérdések

1. ÉTM1

- 1.1. Ismertesse a síkalapok és mélyalapok alkalmazását, legfontosabb típusait és kivitelezési technológiájukat!
- 1.2. Ismertesse a foghíjbeépítésnél alkalmazott alapozási és alapmegerősítési eljárásokat! Ismertesse az alapozási sík feletti talajvízszint esetén alkalmazható alapozási megoldásokat! Ismertesse a munkagödör víztelenítési eljárásokat!
- 1.3. Mi az építési minőség? Mi a tervező, a kivitelező és a műszaki ellenőr feladata az építési minőség biztosításával kapcsolatosan, a tervezési folyamatban, illetve a megvalósulás alatt?
- 1.4. Milyen mérnöki tevékenységek előzik meg az épület műszaki tervezését? Milyen módokon vizsgálható a talaj? Milyen talajfajtákat ismer, mik a hatásuk a kivitelezés szervezésére?
- 1.5. Mik a biztonságos munkavégzés feltételei, hogyan biztosíthatók ezek az építéshelyszínen? Ismertesse a munkavédelemmel kapcsolatos legfontosabb szabályokat és szakmai elveket!
- 1.6. Ismertesse az építőipari gépek főbb csoportjait! Milyen földmunka- és emelőgépeket ismer? Mik a gépek kiválasztásának jellemző szakmai szempontjai?
- 1.7. Mik a technológiaválasztás főbb szempontjai, milyen tényezőktől függ az építéstechnológiák választása? A különféle szakmák milyen jellemző szempontjait szükséges figyelembe venni az egyes szakmaterületekkel kapcsolatos kiviteli terv részek elkészítése esetében?
- 1.8. Mutassa be az építési beruházás főbb szereplőit! Mi a szerepük az építési projekt előkészítésében és az építési folyamat során? Mi az a „stakeholder map”? Mutasson rá példát!
- 1.9. Ismertesse az organizációs tervdokumentáció szükségességének jellemző eseteit! Milyen tervlapokat és dokumentumokat tartalmazhat egy organizációs terv? Mik az építési terület berendezésének jellemző fázisai és elemei? Mik a kivitelezés megkezdésének és befejezésének feltételei? Mik a munkaterület átadásának/átvételének feltételei?
- 1.10. Ismertesse az építésautomatizálással kapcsolatos főbb fogalmakat! Mik az építésautomatizálás előnyei? Milyen kockázatok merülnek fel az automatizálással kapcsolatosan? Mik a fontosabb automatizált technológiák az építőiparban? Mik a fejlesztések főbb irányjai?
- 1.11. Hogyan kerül sor az építési költségek becslésére és tervezésére? Ismertesse a tanult költségbecslési rendszereket! Milyen költségbecslési módszerek alkalmazhatóak az építési projekt különböző fázisaiban?

2. ÉTM3

- 2.1. Ismertesse a főbb építéstechnológiai alapfogalmakat: tevékenység-jegyzék, technológiai sorrend, zárt és nyitott tevékenység!
- 2.2. Ismertesse a tevékenység-jegyzék szerkesztési szabályait, struktúráját és könyvtár rendszerét!
- 2.3. Ismertesse a falazási munkák építés technológiai folyamatát az alábbiak szerint! (Tervezői adatszolgáltatás, kitűzési folyamat, technológiai sorrendben elfoglalt hely, tevékenység részletes tartalma, minőségellenőrzés lépései, elszámolási szabályok.)
- 2.4. Ismertesse a monolit vasbeton építési technológia főbb műszaki elemeit! (beton konzisztencia, beton bedolgozás, beton utókezelés)
- 2.5. Ismertesse a monolit vasbeton építési technológia alkalmazásának főbb műszaki ismereteit! (tervezői adatszolgáltatás, technológiai sorrend összefüggések kapcsolódó más építési tevékenységekhez (pl. gépészet, villanyszerelés) zsaluforgatás szabályai, tevékenység részletes tartalma, minőségellenőrzés lépései, elszámolási szabályok)



Építéstechnológia és építésmenedzsment záróvizsga

Szóbeli kérdések

- 2.6. Ismertesse a lapburkolatok készítésének építéstechnológiai folyamatát. (Tervezői adatszolgáltatás, kitézési folyamat, anyagválasztás szabályai, tevékenység részletes tartalma, minőségellenőrzés lépései, elszámolási szabályok.)
- 2.7. Ismertesse a vakolási munkák építéstechnológiai folyamatát. (Tervezői adatszolgáltatás, kitézési folyamat, anyagválasztás szabályai, tevékenység részletes tartalma, minőségellenőrzés lépései, elszámolási szabályok.)