

INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖK MESTERKÉPZÉS

Záróvizsga-kérdések

Közlekedés szakági kérdések:

1. Infrastruktúra-építési beruházások folyamata, bevonandók köre, szükséges résztvevői
2. Közlekedési tanulmányok tartalma, fontossága, helye a projektek előkészítésében, példák
3. Útépítési engedélyezési terv célja, kötelező munkarészei. Az engedélyezés folyamata
4. A közúti biztonsági audit definíciója, célja, haszna, helye, tartalma és módszerei
5. A településfejlesztés és közlekedésfejlesztés legfontosabb összefüggései, alkalmazási területei. Példák, hatások.
6. Településrendezési tervek típusai, szakaszai, közlekedési munkarész tartalmi elemei
7. Fenntartható városfejlesztési tervek, eszközök, lehetőségek és korlátok, közlekedési hatások, összefüggések
8. Fenntartható parkolási stratégiák alapelvei, alapkérdései, példái. Parkolás-irányítási rendszerek.
9. Élhető városok legfontosabb jellemzői, példái, közterületek újra-osztásának kérdése
10. Települések üzemeltetésének alapkérdései, céljai, közreműködő szervezetek feladata

Közmű szakági kérdések:

1. Regionális vízellátó rendszerek típusai és fő jellemzői
2. Regionális vízellátó rendszerek hidraulikai vizsgálata
3. Víztisztítási folyamatok a vízelosztó rendszerben
4. Vízelosztó rendszerek modellezésének komplex módszerei
5. A tartózkodási idő elmélete

6. A kék-zöld infrastruktúra szerepe a települési csapadékvíz-gazdálkodásban, alkalmazásának korlátai
7. Vízi közművek üzemeltetése, csatornahálózatok rekonstrukciója, „No-dig” közműfelújítási eljárások bemutatása
8. Településrendezési eszközök közmű szakági munkarésze, települések közmű ellátottságának vizsgálata
9. Vonalas létesítmények elvágó hatása – Ökológiai átjárók
10. Vízgazdálkodás ökológiai elvei, hatásai, példán történő bemutatása