

Közúti pályák (BMEKOEAA213)
ellenőrző kérdések 2018/19. tanév

Dr. Mészáros Péter

1. Az alépítmények, földművek minőség biztosítása főbb összetevői, a tervezéskor kerülendő, ill. preferálandó talaj típusok, egy-egy példával.
2. Az altalaj fagyveszélyessége, milyen talajok hajlamosak erre, mi a folyamat, mi a kezelése a problémának?
3. A talaj tömörség főbb összetevői, ellenőrzése, mérőszáma?
4. A híd szerkezet megválasztás szempontjai, alternatívák.
5. A hajlékony burkolatok tervezésének, méretezésének összetevői, folyamata.
6. Az új aszfalt burkolat minőség ellenőrzése, főbb ellenőrzendő paraméterek.
7. Az útburkolat állapot felvétel, a minősítés szempontjai, összetevői, az egyes kategóriákhoz tartozó jellemző burkolat hibák megnevezésével.
8. A felületi bevonatok – FB – technológiája, és funkciója főbb elemei, az alkalmazott anyagok.
9. A közutak környezeti hatásaiból emeljen ki egyet-egyét (élővilág, környezeti elemek, és épített környezet tekintetében), azok kompenzációs, csökkentési, megelőzési módszereivel.
10. A környezeti hatásvizsgálat főbb elemei, kapcsolódása a tervezési, projekt előkészítési folyamathoz.

Dr. Juhász János

1. A hazai közúthálózat fő elemei, a nemzetközi közúti közlekedési hálózat hazai szakaszai. A hazai közúthálózat hossza.
2. A közúthálózat funkcionális útkategóriái, valamint a közutak osztályozási rendszere.
3. Közúti helyazonosítás módszerek.
4. Hazai közúti közlekedési adatbázisok.
5. Közúti csomópontok tervezésével kapcsolatos általános szempontok.
6. Körforgalom kialakítási típusok, ezek sajátosságai.
7. Kerékpáros infrastruktúra elemei, jellemzői.
8. Kerékpáros forgalom közúti csomóponton történő átvezetésének módjai.
9. A gyalogos létesítmények, a létesítményekkel szemben támasztott követelmények.
10. A közúti infrastruktúra kialakításával összefüggő emberi tényezők.

Kovács Ákos

1. A közúti pályák tervezési és megvalósítási folyamata. A kiviteli terv jellemzői.
2. A közúti infrastruktúra közlekedésbiztonsági kezelése. A közúti biztonsági hatásvizsgálat, a közúti biztonsági audit, a közlekedésbiztonsági rangsorolás, a közúti biztonsági felülvizsgálat jellemzői.