

Mozdonyvezető gyakornok

Főbb tantárgyak a képzés során:

A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:

- A mozdonyvezetői munka, a munkakörnyezet, a mozdonyvezető szerepe és felelőssége a vasútüzemeltetésben, a mozdonyvezetői feladatok ellátásának szakmai és személyi kívánalmai
- Vasúti technológiák, köztük az üzemeltetési szabályok alapjául szolgáló biztonsági elvek
- Vasúti infrastruktúra alapelvei
- Az üzemeltetési kommunikáció alapelvei
- A vonatok és összeállításuk, valamint a vontatójárművek, a teherkocsik, a személyszállító kocsik és egyéb járművek műszaki előírásai
- A vasútüzemeltetéssel járó általános kockázatok
- Fizikai alaptörvények

Vasútvonalak és jellemzőik, pálya menti berendezések általános ismerete

- Jelzési forgalmi ismeretek
- Fékezési ismeretek
- Közlekedésbiztonsági ismeretek
- Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások
- Járműszerkezetek
- Erőátviteli berendezések
- Gépészeti berendezések
- Vezérlő, szabályozó és biztonsági berendezések
- Fékberendezések, fékezési ismeretek
- Üzemeltetési ismeretek
- Vezetéstechnikai ismeretek
- Vezetési gyakorlat

Kiegészítő témakörök

- Általános munkabiztonsági ismeretek
- Elsősegélynyújtás
- Tűzvédelmi alapismeretek
- Környezetvédelmi alapismeretek
- Jogi alapismeretek