

Felhívás a MÁV Zrt.
duális villamosmérnöki mesterképzésre

Jellemzők

A duális képzés ipari partnere	MÁV Magyar Államvasutak Zrt.
A duális képzés ipari helyszíne	Budapest
Előírt MSc szak	villamosmérnöki MSc
Szakmai témakörök	<p>1. Biztosítóberendezés (Biztosítóberendezési Főnökség Kelet):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vasúti biztosítóberendezések ismerete, üzemeltetése, vizsgálata, karbantartása, - Sínáramkörök üzemeltetési problémái, méretezése, földelési rendszerek és sínáramkörök kölcsönhatásai, vontatási áram okozta zavartatások hatásainak vizsgálata, - Kiviteli tervek véleményezése, műszaki és karbantartási tervek véleményezése, összeállítása <p>2. Biztosítóberendezés (Biztosítóberendezési Főnökség Nyugat):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mechanikus, elektromechanikus biztosítóberendezések típusainak megismerése - Elektromechanikus biztosítóberendezések számítógépes felülvezérlése - Korszerű járműdiagnosztikai berendezések megismerése, felügyelete - Elektronikus biztosítóberendezések típusai, biztonságfilozófiái - Egységes Európai Vonatbefolyásoló Rendszerek (határokon átvívelő ETCS) - Számítógépes forgalomirányító (KÖFI) rendszerek megismerése, üzemeltetése
Képzés fókusz	<p>1. A MÁV Zrt. Pályavasúti területi igazgatóság Budapest, Biztosítóberendezési Főnökség Budapest Kelet szervezetében a duális hallgató megismerkedhet a Biztosítóberendezési Főnökség Budapest Kelet működési területéhez tartozó biztosítóberendezések és eszközök üzemeltetéséhez kapcsolódó, mérnöki szintű vizsgálatokkal, a berendezések minősítésének feladataival, a szükséges műszaki intézkedések végrehajtásának irányítási jellemzőivel és azok koordinációs feladataival, a folyamatos és biztonságos vasútüzem fenntartásának szempontjából. Duális szakmai gyakorlat helye: Budapest</p> <p>2. A MÁV Zrt. Pályavasúti területi igazgatóság Budapest, Biztosítóberendezési Főnökség Budapest Nyugat szervezetében a duális hallgató betekintést nyer a mechanikus, elektromechanikus, elektronikus biztosítóberendezések biztonságfilozófiájába, egyes speciális áramköreinek működésébe. Elektromechanikus biztosítóberendezések számítógépes felülvezérlésének lehetőségeibe, korszerű járműdiagnosztikai berendezések felügyeletébe. Egységes Európai Vonatbefolyásoló Rendszerek (határokon átvívelő)berendezések összeköttetéseibe, számítógépes forgalomirányító rendszerek üzemeltetésével, karbantartásával, hibaelhárításával kapcsolatos tevékenységekbe. Valamint a felsorolt berendezések megismerésére, különböző vizsgálati technológiák megismerésére nyílik lehetősége.</p> <p><i>Duális szakmai gyakorlat helye: Budapest</i></p>
Előírt MSc főspecializáció	<p>1. Villamosenergia-rendszerek, Számítógép-alapú rendszerek</p> <p>2. Számítógép alapú rendszerek, Beágyazott rendszerek, Irányítórendszerek</p>
Előírt MSc mellékspecializáció	<p>1. E-mobilitás vagy Épületvillamoság, Alkalmazott elektronika, Alkalmazott szenzorika</p> <p>2. Programozható logikai áramkörök alkalmazástechnikája, Alkalmazott elektronika</p>
Idegennyelv-ismeret követelménye	angol/német nyelv ismerete előnyt jelent
Vállalati felvétel módja	írásbeli teszt, szóbeli szakmai interjú
Hallgatók létszáma	összesen 2 fő

A jelentkezés és a felvétel rendjének vállalat-specifikus adatai

Jelentkezés a BME villamosmérnöki MSc képzés duális formájára a MÁV Magyar Államvasutak Zrt.-hez	https://karrier.mavcsoport.hu/dualis-kepzes
Vállalati felvételi vizsga helye	1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.
További információ	dualis@mav.hu