



Facultatea de Transporturi
Departamentul Material Rulant de Cale Ferată



Ingineria mediului și managementul calității în domeniul feroviar

Domeniul de studii: Ingineria Mediului

Descriere

Programul de masterat are ca obiectiv principal dobândirea de competențe privind managementul calității în companiile feroviare și metodele de asigurare a „transportului verde” pe calea ferată.

Acest master se adresează: absolvenților de studii universitare de licență cu profil economic, managerial și ecologic, specialiștilor în transporturi sau specialiștilor în gestionarea problemelor de mediu.

Relevanța pentru piața muncii

Pozițiile vizate de către un absolvent al acestui program de masterat sunt: inginer specialist cale ferată, inginer de cercetare în protecția mediului, inginer pentru controlul poluării mediului, inginer tehnolog în protecția mediului, specialist prestații vehicule. Principalii angajatori: ALSTOM, Compania Națională de Cale Ferată “CFR”, Transferoviar Călători, Rail Cargo Carrier Romania, Astra Rail Industries, METROREX, DB Schenker Romania, Autoritatea Feroviară Română - AFER.

Competențe obținute

- Capacitatea de a utiliza cunoștințele specifice privind managementul calității și al riscurilor în companiile feroviare și optimizarea produselor și proceselor specifice;
- Capacitatea de a utiliza cunoștințele specifice privind managementul mediului, monitorizarea factorilor de mediu cu gestionarea bazelor de date dedicate și tehnicile de combatere a zgomotelor produse de vehiculele feroviare;
- Capacitatea de a utiliza cunoștințele specifice privind calitatea mersului vehiculelor feroviare.

Discipline (selecție)

- Monitorizarea factorilor de mediu,
- Managementul mediului
- Managementul calității în companiile feroviare
- Optimizarea produselor și proceselor în domeniul feroviar
- Calitatea mersului vehiculelor feroviare
- Managementul riscurilor în transportul feroviar
- Zgomotele produse de vehiculele feroviare și tehnici de combatere pentru protecția mediului
- Baze de date în ingineria mediului,

Teme de cercetare (selecție)

- Sistemul de management al calității al STB SA – D.T.E.P.R.I. -A.C.;
- Efectul zgomotului asupra capacității de muncă a personalului feroviar;
- Indicatori de performanță de mediu în transportul public cu vehicule cu ghidare pe șine.

Alte informații de interes

Curricula este în acord cu sugestiile principalilor angajatori.

Limba de predare: Română

Durata: 2 ani

Contact: departament_mrcf@yahoo.com

- **Detalii:** www.mrcf.pub.ro,

