

Safety System Engineer

Stadler Praha s.r.o. je dceřiná společnost skupiny Stadler Rail Group, která se zabývá vývojem a výrobou kolejových vozidel. Mateřská společnost sídlí ve Švýcarském Bussnangu. Naše pobočky se nacházejí ve Švýcarsku, Německu, Španělsku, Polsku, Maďarsku, Česku, Bělorusku a USA. Podpůrná servisní střediska pro naše zákazníky provozujeme například v Dánsku, Francii, Itálii a v mnoha dalších zemích.

Naše portfolio zahrnuje obsáhlou nabídku produktů v oblasti železniční a městské kolejové dopravy. Jedná se o vysokorychlostní vlaky, regionální vlaky, vozidla metra a tramvajová vozidla. Kromě toho produkujeme traťové a posunovací lokomotivy, a mezi nimi také nejsilnější evropskou diesel-elektrickou lokomotivu Euro4000. Zároveň jsme přední světový výrobce ozubnicových a speciálních kolejových vozidel.

Náplň práce

- Návrhy funkční bezpečnosti kolejových vozidel
- Identifikace nebezpečí a jeho klasifikace (např. s využitím HAZID, FMECA)
- Výběr metody přijatelnosti rizik
- Definování bezpečnostních funkcí, požadavků na systémy vozidla, kontrol a testů
- Příprava dokumentace zohledňující důkazy bezpečnosti a evidenci plnění požadavků (např.: Vymezení systému, Hazard log, Validací zpráva)
- Demonstrování plnění požadavků formou FTA za použití nástroje ITEM toolkit
- Výpočty spolehlivosti
- Spolupráce s kolegy a autorizovanými partnery v ČR i zahraničí

Profil kandidáta

- VŠ technického zaměření, orientace v oboru kolejových vozidel výhodou
- Znalosti z oblasti funkční bezpečnosti výhodou – CSM (nařízení 402/2013) nebo RAMS (podle EN50126, EN50129), nebo také EN61508, IEC61513)
- Znalost německého nebo anglického jazyka na komunikativní úrovni
- Komunikativní osobnost
- Ochota učit se novým věcem a procesům
- Preciznost a zaměření na detaily

Informace o pozici

- Požadované vzdělání: VŠ/univerzitní

- Požadované jazyky: Angličtina (Středně pokročilá) nebo Němčina (Středně pokročilá)
- Benefits: Bonusy/prémie, Dovolená 5 týdnů, Příspěvek na sport, Možnost občasné práce z domova, Firemní akce, Individuální rozvržení pracovní doby, Možnost si napracovat hodiny
- Místo výkonu práce: Praha
- Typ pracovního poměru: plný
- Nástup je možný ihned nebo dle dohody