

Nazwa: Inżynier transportu drogowego

Kod: 214917

Synteza: Prowadzi prace badawcze i projektowe w zakresie transportu drogowego oraz eksploatacji dróg; planuje, organizuje, kontroluje i sprawuje nadzór nad eksploatacją i utrzymaniem dróg oraz bezpieczeństwem ruchu drogowego zgodnie z aktami prawnymi dotyczącymi transportu drogowego i przepisów wewnętrznych zarządców dróg.

Zadania zawodowe:

- prowadzenie prac badawczych i projektowych w zakresie organizacji, techniki, technologii i eksploatacji środków i infrastruktury transportu drogowego;
- przygotowywanie dokumentacji technicznej i naukowej oraz sprawozdań z badań i ich udostępnianie w środowisku naukowym;
- planowanie, organizowanie i pełnienie nadzoru nad przewozami pasażerskimi i towarowymi w aglomeracjach, w obrębie określonej sieci dróg, a także w zakresie przewozów międzynarodowych;
- analizowanie przepływu potoku środków transportu, towarów i pasażerów;
- rozpoznawanie stanu i przepustowości istniejących dróg i szlaków;
- planowanie układów komunikacyjnych międzyregionalnych i miejskich;
- wydawanie orzeczeń dotyczących konieczności modernizacji, remontu lub przebudowy dróg;
- uczestniczenie w opracowywaniu nowych urządzeń sterujących i mierzących natężenie ruchu;
- zarządzanie jednostkami różnego szczebla zajmującymi się eksploatacją dróg;
- kontrolowanie wykonywania czynności na stanowiskach pracy związanych z eksploatacją i utrzymaniem dróg lądowych zgodnie z zasadami i warunkami bezpiecznego prowadzenia ruchu i utrzymania infrastruktury drogowej;
- szkolenie lub egzaminowanie pracowników w zakresie uzyskiwania kwalifikacji zawodowych do wykonywania pracy na stanowiskach związanych z prowadzeniem i bezpieczeństwem ruchu drogowego oraz prowadzeniem pojazdów drogowych;
- organizowanie współpracy poszczególnych rodzajów transportu, jak również zapewnianie korelacji w zakresie jednego środka transportu;
- planowanie, organizowanie i pełnienie nadzoru nad transportem drogowym w zakładach przemysłowych i firmach spedycyjno-logistycznych;
- kształtowanie i wymiarowanie przepływu materiałów i informacji w układach transportowo-magazynowych, zakładowych i międzyzakładowych systemach logistycznych;

Dodatkowe
zadania
zawodowe:

- przestrzeganie zasad bhp oraz przepisów ochrony ppoż. i ochrony środowiska.
- kierowanie zespołem pracowników;
- wykonywanie prac na stanowiskach specjalisty związanych z eksploatacją i zarządzaniem transportem drogowym w urzędach administracji państwowej i samorządowej;
- prowadzenie prac naukowo-badawczych w zakresie transportu drogowego.