

Elektryk

Osoby wykonujące zawód elektryka **zajmują się** montażem, instalacją i naprawą instalacji elektrycznych. Obowiązki elektryka mogą się różnić – zależy to od wykształcenia i zdobytych umiejętności.

Elektryk **zajmuje się** projektowaniem instalacji i sieci elektrycznych, montażem instalacji elektrycznych zgodnie z dokumentacją techniczną; instalowaniem i uruchamianiem maszyn i urządzeń elektrycznych, wykonywaniem przeglądów technicznych, konserwacją oraz naprawą instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych; wykonywaniem przeglądów technicznych, konserwacją oraz naprawą linii napowietrznych i kablowych; przeprowadzaniem konserwacji oraz napraw układów automatyki.

Nauka trwa 3 lata. W jej trakcie odbywają się **zajęcia teoretyczne** z przedmiotów ogólnokształcących i zawodowych, takich jak: technologia i materiałoznawstwo, podstawy elektrotechniki, elektroenergetyka, pomiary elektryczne, techniki wytwarzania, zajęcia praktyczne, specjalizacja.

Elektryk **wykonuje prace** montażowe i demontażowe, instalacyjne i eksploatacyjne, konserwacje i remonty, dokonuje pomiarów i odpowiednich regulacji maszyn i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych oraz instalacji elektrycznych. Dokonuje przeglądów technicznych, diagnozowania, wyszukiwania i usuwania uszkodzeń.

Obsługuje urządzenia i maszyny elektryczne zgodnie z instrukcjami obsługi, wykonuje prace montażowe i eksploatacyjne w układach automatyki, zabezpieczeń, sygnalizacji i pomiarów. Ponadto **wykonuje prace** montażowe i eksploatacyjne w liniach kablowych i napowietrznych. Eksploatuje urządzenia ochrony odgromowej i środki ochrony przeciwprzepięciowej w obiektach budowlanych i sieciach elektroenergetycznych,

Elektryk **może pracować** w zakładach wytwarzających, przetwarzających i przesyłających energię elektryczną, we wszystkich zakładach wykorzystujących energię elektryczną, zakładach produkujących maszyny i urządzenia elektroenergetyczne, zakładach naprawiających maszyny i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne oraz sprzęt elektryczny powszechnego użytku. Po uzyskaniu uprawnień może również wykonywać instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.

Elektryk **może zajmować się** także naprawą i konserwacją elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego, naprawą i przewajaniem silników elektrycznych, naprawą uszkodzonych elementów w rozdzielniach energii elektrycznej, a także elektromechaniką samochodową.