

Technik architekt

311203

Inna nazwa zawodu: nie występują

Zadania i czynności

Technik architekt jest wykonawcą graficznych elementów projektu architektonicznego. Nanosi też zmiany na gotowe projekty według zleceń przełożonego specjalisty. Posiada umiejętności sporządzania rysunków architektonicznych, konstrukcyjnych i urbanistycznych. Posługuje się w tym celu przyrządami do kreślenia (przykładnice, rapidografy) chociaż obecnie są to najczęściej nowoczesne komputery ze specjalistycznym oprogramowaniem. Wskazana jest znajomość takich programów jak: Word, Excel, AutoCad, Corel, Photo Shop.

Technicy architektki bywają zatrudniani w biurach projektowych, w wykonawstwie budowlanym, w administracji przedsiębiorstw budowlanych. Technik architekt może ubiegać się o uprawnienia wykonawcze lecz nie posiada uprawnień projektowych. Uczestniczy w opracowywaniu projektu, ale na podstawie koncepcji przygotowanej przez głównego projektanta. Opracowywane przez technika architekta elementy, takie jak: elewacje budynków, detale konstrukcji lub plany zagospodarowania terenu, muszą uwzględniać wszelkie detale, muszą być starannie wykonane i czytelne dla projektantów i wykonawców projektu.

W oparciu o wstępne szkice, istotne dla projektu dane, informacje nt. materiału

z którego wykonany zostanie obiekt, sporządza się techniczny dokument budowlano-architektoniczny. Specjaliści branżowi otrzymują ten dokument, nanoszą swoje dane, odbywają się wspólne konsultacje. Odpowiedzialność za kontakty z innymi zespołami projektowymi, konsultowanie i nanoszenie zmian, czuwanie nad zgodnością robót z normami odnoszącymi się do danego typu prac powierzona bywa asystentowi architekta, którym może być technik architekt. Cenna może być w tym przypadku umiejętność tradycyjnego wykonywania rysunku, zwłaszcza gdy w trakcie konsultacji doświadczony technik architekt nanosi zmiany bezpośrednio na projekt.

Jednak należy zaznaczyć, że obecnie coraz rzadziej zatrudnia się techników architektów. Zdecydowane preferencje ze względu na znacznie szersze uprawnienia zawodowe mają osoby po studiach architektonicznych. Absolwenci tych studiów mają większe szanse na zatrudnienie na tym stanowisku.

Technik architekt, który uzyska uprawnienia budowlane może pracować w wykonawstwie budowlanym. Odpowiada wówczas za sporządzenie analiz i opracowań,

w oparciu o które wydawane są pozwolenia na budowę lub przebudowę obiektów. Sporządza raporty o przebiegu prac, dba o prawidłowość ich prowadzenia.

Warunkiem radzenia sobie w pracy na tym stanowisku jest wiedza z zakresu budownictwa i konstrukcji budowlanych. Zatem i w tym przypadku pracodawcy, zamiast technika architekta, chętniej zatrudniają osoby z branży budowlanej.

Najwięcej techników architektów pracowało na stanowisku kreślarza. Obecnie prawie w

ogóle nie istnieją już takie stanowiska pracy, gdyż branża komputerowa wyparła zapotrzebowanie na tego typu pracę.

Umiejętności, które posiada technik architekt mogą być różnie wykorzystane. Wskazać można np. na branżę reklamową, w której z powodzeniem można wykorzystać znajomość rysunku i umiejętność posługiwania się przyrządami kreślarskimi. Są to jednak stanowiska zastępcze i chociaż praca ta daje wiele satysfakcji nie można powiedzieć że jest to praca w zawodzie technika architekta.

Środowisko pracy

materiałne środowisko pracy

Technik architekt pracuje w biurach i pracowniach projektowych, w instytucjach budowlanych i instytucjach o charakterze administracyjnym. Najczęściej technicy architekci pracują w dobrych warunkach. Pomieszczenia przygotowane są do wykonywania rysunków w formie tradycyjnej – za pomocą przyrządów kreślarskich, ale przede wszystkim znajdują się tam urządzenia komputerowe. Pracują w warunkach intensywnego, sztucznego oświetlenia. Praca przy komputerze wiąże się z działaniem pola elektromagnetycznego.

warunki społeczne

Technik architekt pracuje obok rzeszy specjalistów, którzy tworzą całościowe projekty. Prawidłowe wykonanie zadań wymaga kontaktów ze współpracownikami jak i klientami.

Podporządkowanie się zleceniom i wskazówkom specjalistów innych branż jak: konstruktorom instalacji elektrycznej, sanitarnej, drogowcom, kosztorysantom, architektom wnętrz czy nawet technologom urządzeń kuchennych wymaga kompetencji i znajomości rzemiosła architektonicznego.

Konsultowanie i realizacja ustaleń oraz wprowadzenie ich do wykonywanego zlecenia wymaga umiejętności współdziałania i współpracy z innymi.

warunki organizacyjne

Technik architekt pracuje najczęściej 8 godzin dziennie a godziny pracy na ogół są stałe. Nie ma potrzeby pracy w dni wolne i świąteczne, ani w systemie zmianowym. Jeżeli jednak otrzymane zlecenie tego wymaga, zdarzają się dodatkowe godziny pracy.

Osoby wykonujące ten zawód są okresowo nadzorowane przez przełożonego, którym najczęściej jest główny projektant. Wykonują prace zlecane przez bezpośredniego zwierzchnika.

Nie jest to praca rutynowa.

Wykonywane zadania mają różny charakter, wymagają odmiennego wykonania a własne propozycje rozwiązań mogą być tematem w dyskusji zespołu projektowego.

Wymagania psychologiczne

Ze względu na charakter pracy niezbędna w tym zawodzie jest umiejętność współdziałania z innymi osobami oraz podporządkowania wykonywanych przez siebie odcinków zadaniowych wymaganiom specjalistów i autorów projektu.

Wytrwałość, cierpliwość a przede wszystkim dokładność to cechy niezbędne. Liczy się również spostrzegawczość, zdolność koncentracji uwagi, wyczucie estetyki

i systematyczność, a także myślenie twórcze i uzdolnienia plastyczne. Takie sprawności sensomotoryczne jak ostrość wzroku, rozróżnianie barw, koordynacja wzrokowo-ruchowa

i sprawności manualne umożliwiają pracę zarówno przy stole kreślarskim jak i przy komputerze. Wyobraźnia przestrzenna oraz umiejętność kojarzenia różnych elementów i faktów ułatwia zrozumienie znaczenia wykonywanego fragmentu projektu. Bardzo przydatna jest ciekawość oraz chęć docierania do nowinek budowlanych i nowych technologii.

Wymagania fizyczne i zdrowotne

Pracę technika architekta zlicza się do prac lekkich. Ewentualne ryzyko zdrowotne wiąże się z chorobami oczu oraz kręgosłupa. Wynika to ze specyfiki pracy polegającej na długotrwałym siedzeniu w jednej pozycji, najczęściej przy klawiaturze komputera, w warunkach sztucznego oświetlenia. Toteż znaczne wady wzroku niepoddające się korekcji, zwyrodnienia układu kostno-stawowego, zwłaszcza kręgosłupa, kończyn górnych i palców, będą przeciwwskazaniem do pracy na tym stanowisku.

Osoby z dysfunkcją kończyn dolnych, niedosłyszające, mogą być zatrudnione na stanowisku technika architekta lecz poza branżą budowlaną.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie

Aby podjąć pracę w zawodzie technika architekta, należy ukończyć policealne studium architektoniczne lub budowlane kształcące w tej specjalizacji.

Aktualnie szczególną uwagę przywiązuje się do znajomości nowoczesnych programów komputerowych, których znajomość często jest warunkiem zatrudnienia. Program kształcenia dla I i II roku nauczania obejmuje takie przedmioty jak: budownictwo ogólne; dokumentacja budowlana; projektowanie konstrukcyjne, architektoniczne, urbanistyczne i planowanie przestrzenne; modelowanie i projektowanie wspomagane komputerem oraz kosztorysowanie i utrzymanie zasobów budowlanych.

Warunki naboru do studium określa sama szkoła. Najczęściej jest to egzamin wstępny z rysunku, matematyki lub historii oraz z języka obcego. Kształcenie trwa 2 lata. Informacje nt. możliwości kształcenia można uzyskać m.in. w corocznie aktualizowanym „Informatorze dla maturzystów”.

Możliwości awansu w hierarchii zawodowej

Technik architekt może pełnić funkcje asystenta architekta lub podinspektora budowlanego lecz znaczną konkurencję do tych stanowisk stanowią osoby z wyższym wykształceniem architektonicznym i budowlanym. Osoby, które zdobyły zawód technika architekta i dysponują świadectwem maturalnym, często kontynuują

kształcenie na studiach wyższych, a ukończone studium jest ku temu doskonałą podbudową.

Możliwości podjęcia pracy przez dorosłych

Wiek nie eliminuje technika architekta do pracy w zawodzie. Doświadczenie jest mile widziane, chociaż wielu pracodawców preferuje osoby młode do 30 roku życia.

Możliwości zatrudnienia

Obecne szanse zatrudnienia techników architektów nie są zbyt duże. Wiele zależy od faktycznych umiejętności oraz dobrej znajomości specyficznych programów komputerowych. Technik architekt może poszukiwać pracy w takich dziedzinach jak projektowanie architektoniczne, urbanistyczne, planowanie przestrzenne, administracja oraz branża reklamowa. Mogą to być instytucje państwowe i prywatne. Największe szanse zatrudnienia istnieją w dużych urbanizowanych rejonach kraju jak woj. mazowieckie, śląskie, pomorskie.

Zawody pokrewne

- technik budownictwa
- agent reklamy
- architekt obiektów budowlanych

Polecana literatura

Borusiewicz W., „Konstrukcje budowlane dla architektów”, Wydawnictwo Arkady, Warszawa 1991

Neufert E. „Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego”, Wydawnictwo Arkady, Warszawa 2000

Żeńczykowski W. „Budownictwo ogólne”, Wydawnictwo Arkady, Warszawa 1995

Prawo Budowlane z przepisami wykonawczymi Dz.U. Nr. 02.75.690 z dnia 15.06.2002