

zawód Technik/Technolog papiernictwa



- rodzaj zawodu** oficjalnie uznawany w rozumieniu ustawy o kształceniu zawodowym
- typ kształcenia** kształcenie w systemie dualnym, w przemyśle i rzemiośle (regulowane rozporządzeniem o kształceniu zawodowym)
- czas trwania nauki** 3 lata
- miejsce kształcenia** zakład pracy i szkoła zawodowa (nauka zawodu w systemie dualnym)
- Na czym polega zawód?** Technicy papiernictwa instalują wysoce zautomatyzowane maszyny i urządzenia, obsługują je i nadzorują ich pracę. Uczestniczą w procesie produkcji papieru, oczyszczając i sortując surowce takie jak drewno, celuloza i makulatura, a następnie mieszają je z wypełniaczami i środkami pomocniczymi. Taka mieszanka trafia następnie do maszyny papierniczej. Tu usuwa się z niej wodę, poddaje naciskowi prasy, a wysuszone wstęgi papieru nawijane są na duże role. W procesie produkcji celulozy technolodzy gotują surowce wyjściowe w roztworze chemicznym, dodając do masy wybielacze oraz specjalne dodatki. Następnie z masy celulozowej usuwa się wodę, aż do uzyskania docelowej wilgotności i przekazuje do ew. dalszej obróbki.
- Tu następuje np. maszynowe satynowanie lub powlekanie papieru kartonowego i przycinanie go. Gotowe produkty wytworzone z celulozy prasuje się w specjale role. Produkt

końcowy jest odpowiednio pakowany i składany w magazynie. W trakcie całego procesu produkcji technolodzy kontrolują jakość wytwarzanego produktu, a także sprawdzają wskazania na urządzeniach pomiarowych. Do zadań techników papiernictwa należy także bieżąca i okresowa konserwacja maszyn i urządzeń produkcyjnych.

Gdzie znajdę pracę?

Zatrudnienie

Betoniarze-zbrojarze znajdują zatrudnienie w:

- fabrykach papieru i tektury
- w zakładach produkujących beton towarowy i prefabrykaty betonowe

Miejsce wykonywanej pracy

Betoniarze-zbrojarze pracują przede wszystkim:

- w zakładach i halach produkcyjnych
- w magazynach
- w laboratoriach kontrolnych

Jakie są warunki przyjęcia?

Zasadniczo nie ma żadnych prawnie usankcjonowanych warunków odnośnie ukończenia określonego poziomu kształcenia szkolnego. W praktyce firmy zatrudniają przeważnie kandydatów z wykształceniem średnim po 10 latach nauki (Mittlerer Bildungsabschluss)

Co jest najważniejsze w tym zawodzie? Wymagania

Wymagania

- Umiejętność podejmowania decyzji i szybkiego reagowania (np. w przypadku usterek czy awarii)
- Spostrzegawczość i koncentracja uwagi (np. podczas nadzorowania zautomatyzowanych i sterowanych komputerowo procesów produkcji)
- Ogólna sprawność manualna i zdolności techniczne (np. podczas konserwacji i naprawy maszyn i urządzeń produkcyjnych)
- Odpowiedzialność i staranność (np. przy kontroli i obsłudze linii do oczyszczania wody)
- Rozwaga (np. podczas transportu bel papieru czy bloków celulozy)

Przedmioty

- Chemia (ważna np. przy prowadzeniu badań laboratoryjnych, sprawdzających jakość surowców i półproduktów jak również gotowego papieru)
- Fizyka (przydatna w kontrolowaniu i regulowaniu urządzeń pneumatycznych i hydraulicznych)

- Zajęcia praktyczno-techniczne (wiedza potrzebna np. przy konserwacji, obsłudze bądź przezbrajaniu maszyn i urządzeń)
- Matematyka (ważna np. przy obliczaniu proporcji środków pomocniczych, barwników i klejów)

**Ile będę zarabiał
w trakcie nauki?**

Przykładowe wynagrodzenie miesięczne:

1. rok nauki: 653–897 euro
2. rok nauki: 711–963 euro
3. rok nauki: 769–1022 euro