

System sterowania procesem PCS 7 SIMATIC BATCH (ST-PCS7BAT)

Krótki opis

W tym szkoleniu nauczysz się, jak budować projekt wsadowy z perspektywy automatyzacji, a także jak tworzyć i zarządzać przepisami z perspektywy inżynierii procesowej. Dzięki praktycznym ćwiczeniom nauczysz się, jak korzystać z SIMATIC BATCH do tworzenia cyfrowych przepisów, optymalizacji wykorzystania zakadów i bezproblemowego dokumentowania partii — z komfortowym wysiłkiem programistycznym w systemie sterowania procesami PCS 7.

Cel szkolenia

Szkolenie obejmuje podstawy i zaawansowane funkcje SIMATIC BATCH do automatyzacji wsadowej w SIMATIC PCS 7. Uczestnicy nauczą się, jak tworzyć i zarządzać recepturami, planować i kontrolować partie oraz zarządzać systemem. Na przykładach praktycznych wykonywane są typowe zadania inżynierskie i operacyjne. Po kursie uczestnicy będą mogli skutecznie wykorzystywać SIMATIC BATCH w projektach i zakładach produkcyjnych oraz wykorzystać jego potencjał do efektywnej kontroli procesów.

Początek kursu stacjonarny z kursami online na naszej cyfrowej platformie edukacyjnej dla przemysłu i zwiększ swój osobisty sukces w nauce. Na platformie dostępu do SITRAIN znajdziesz na przykład podstawową wiedzę z technologii sterowania procesami, PROFIBUS w automatyzacji procesów, PROFINET lub komunikację danych z wykorzystaniem Industrial Ethernet. Ale także inne tematy, takie jak przegląd cyfryzacji w automatyzacji procesów czy wprowadzenie do SIMIT i Virtual Controller.

[Kliknij tutaj, aby uzyskać więcej informacji o dostępie do SITRAIN](#)

Grupa docelowa

Kierownik projektu

- Inżynier wprowadzający do suby
- Planer projektu
- Technik utrzymania ruchu

Opis szkolenia

Podstawy automatyki wsadowej i terminologia wsadowa zgodnie z ISA-88

- Architektura i integracja SIMATIC BATCH w SIMATIC PCS 7
- Bezpieczeństwo i koncepcje użytkownika do pracy wsadowej
- Planowanie i konfiguracja projektu SIMATIC BATCH
- Modelowanie procesów oraz tworzenie i zarządzanie przepisami
- Obsługa Centrum Kontroli Wsad (BCC)
- Planowanie, zatwierdzanie i realizacja zamówień produkcyjnych
- Kontrola wsadów, acuchowanie wsadowe i monitorowanie procesu produkcyjnego
- Działanie i analiza operacji wsadowych
- Raportowanie, archiwizacja i ocena danych produkcyjnych

W cenie kursu jest wliczone:

Ten kurs obejmuje czterotygodniowe członkostwo Learning Membership dla naszej cyfrowej platformy edukacyjnej [dostęp SITRAIN](#). Dzięki Członkostwu Learning możesz pogłębić lub powtórzyć treść tego wydarzenia, a także kontynuować naukę na innych interesujących Cię tematach. Jako wprowadzenie do cyfrowej platformy edukacyjnej polecamy następującą ciekawą naukę:

[SIMATIC PCS 7 - System Training \(Curriculum\)](#)

Wstępne wymagania dla uczestnika

Podstawowa wiedza z zakresu technologii elektrycznej, regulacyjnej i sterowania, a także technologii sterowania procesami

- Zalecana jest obecność na kursie systemowym ["ST-PCS7SYS"](#) lub dostępna jest porównywalna wiedza z PCS 7
- Praktyczne doświadczenie w planowaniu projektów SIMATIC PCS 7

Uwagi

Jeśli nie masz wcześniejszej wiedzy z zakresu planowania projektów w SIMATIC PCS 7 i chcesz skoncentrować się na obsłudze receptur z punktu widzenia inżynierii procesowej, polecamy nasze szkolenie operatorów SIMATIC BATCH [ST-PCS7BOP](#).

Członkostwo Learning rozpoczyna się 7 dni przed rozpoczęciem kursu i kończy się 14 dni po jego zakończeniu. W tym czasie mają dostęp do ponad 480 dostępnych kursów szkoleniowych online.

Rodzaj

Szkolenie stacjonarne

Czas trwania

5 dni

Język

en