

Program nauczania

Program praktyk zawodowych należy traktować w sposób elastyczny. W zależności od miejsca odbywania praktyk zawodowych dopuszcza się pewne odstępstwa od jego realizacji. Z poszczególnych działów materiału nauczania można wybrać te, które są realizowane w danej firmie, a pominąć inne, którymi firma się nie zajmuje.

<https://www.ore.edu.pl/2022/06/podstawy-programowe-kształcenia-w-zawodach-2021-2/>

TECHNIK OBSŁUGI PRZEMYSŁU TARGOWO-WYSTAWIENNICZEGO

MONTER KONSTRUKCJI TARGOWO-WYSTAWIENNICZYCH

BUD.30. Wykonywanie robót związanych z konstrukcją i montażem stoisk targowo-wystawienniczych i scen

BUD.30.5. Wykonywanie robót malarskich i okładzinowych przy konstrukcji i montażu stoisk targowo-wystawienniczych i scen	
BUD.30.6. Wykonywanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych na potrzeby konstrukcji i montażu stoisk targowo-wystawienniczych i scen	
BUD.30.3. Montaż elementów suchej zabudowy stosowanej przy konstrukcji i montażu stoisk targowo-wystawienniczych i scen	
BUD.30.1. Bezpieczeństwo i higiena pracy	
BUD.30.2. Podstawy budowy stoisk targowo-wystawienniczych i scen	
Efekty kształcenia	Kryteria kształcenia
6) odczytuje rysunki techniczne	1) rozróżnia rodzaje rysunków technicznych 2) opisuje zasady wykonywania rysunków technicznych 3) odczytuje oznaczenia graficzne stosowane na rysunkach technicznych 4) rozróżnia rysunki rzutów i przekrojów elementów konstrukcji i montażu stoisk targowo-wystawienniczych i scen
9) posługuje się specjalistyczną terminologią zawodową z zakresu obsługi sceny	1) rozróżnia zadania scenowe (festiwalowe, riderowe dwuspadowe, konstrukcje łukowe) 2) rozróżnia podesty (podest sceniczny, wybieg dla modelek, podest dla zespołu, podest perkusyjny) 3) podaje definicje pojęć: małe estrady zadane, mobilne przejezdne systemy, realizatorki, podjazdy pod scenę, kurtyny i horyzonty 4) wyjaśnia symbole i piktogramy stosowane w systemach scenicznych 5) interpretuje oznaczenia umieszczone na urządzeniach przeznaczonych do obsługi sceny 6) opisuje elementy dokumentacji technicznej obsługi sceny, rider techniczny – wymogi techniczne dotyczące sceny związane z daną imprezą 7) określa parametry techniczne stosowanych urządzeń przeznaczonych do obsługi sceny
10) charakteryzuje elementy sceny	1) wskazuje elementy konstrukcyjne sceny i zabezpieczenia sceny

	<p>2) wyjaśnia schematy oraz rysunki zawarte w dokumentacji technicznej sceny</p> <p>3) wymienia elementy montażowe sceny</p> <p>4) klasyfikuje urządzenia i akcesoria służące do nagłośnienia i oświetlenia sceny ze względu na parametry i zastosowanie</p> <p>5) omawia rodzaje i formaty połączeń urządzeń sterujących systemami scenicznymi</p> <p>6) klasyfikuje urządzenia służące do tworzenia efektów specjalnych ze względu na parametry i zastosowanie</p>
<p>BUD.30.4. Montaż i demontaż metalowych konstrukcji i stoisk targowo-wystawienniczych i scen</p>	
<p>1) charakteryzuje rodzaje stelaży metalowych stosowanych przy konstrukcji i montażu stoisk targowo-wystawienniczych i scen i przestrzega zasad ich eksploatacji</p>	<p>1) klasyfikuje stelaże oraz systemy stosowane przy konstrukcji i montażu stoisk targowo-wystawienniczych i scen</p> <p>2) określa zastosowanie stelaży oraz systemów stosowanych przy konstrukcji i montażu stoisk targowo-wystawienniczych i scen</p> <p>3) rozpoznaje elementy stelaży oraz systemów stosowanych przy konstrukcji i montażu stoisk targowo-wystawienniczych i scen</p> <p>4) opisuje zasady eksploatacji stelaży oraz systemów stosowanych przy konstrukcji i montażu stoisk targowo-wystawienniczych i scen</p>
<p>2) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi, normami, katalogami oraz instrukcjami montażu konstrukcji metalowych stosowanych przy konstrukcji i montażu stoisk targowo-wystawienniczych i scen i przestrzega zasad ich eksploatacji</p>	<p>1) odczytuje informacje z dokumentacji projektowej dotyczące montowanych elementów konstrukcji metalowych i ich połączeń</p> <p>2) opisuje przebieg procesu montażu konstrukcji metalowych wykorzystywanych przy konstrukcji i montażu stoisk targowo-wystawienniczych i scen na podstawie dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznych</p> <p>3) odczytuje z norm i specyfikacji technicznych wykonania informacje o wymaganiach dotyczących montażu konstrukcji stalowych</p> <p>4) odczytuje z instrukcji i katalogów informacje o zaleceniach dotyczących montażu konstrukcji metalowych stosowanych przy konstrukcji i montażu stoisk targowo-wystawienniczych i scen</p> <p>5) stosuje informacje zawarte w katalogach, instrukcjach i specyfikacjach technicznych podczas eksploatacji stoisk targowo-wystawienniczych i scen</p>
<p>3) dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu elementów konstrukcji metalowych stosowanych przy konstrukcji, montażu i wykończaniu stoisk targowo-wystawienniczych i scen</p>	<p>1) rozróżnia materiały stosowane przy montażu elementów konstrukcji metalowych: konstrukcje kratowe, stelaże aluminiowe</p> <p>2) rozróżnia łączniki mechaniczne i materiały do łączenia profili</p> <p>3) rozróżnia narzędzia i sprzęt do montażu elementów konstrukcji metalowych stosowanych przy konstrukcji, montażu i wykończaniu stoisk targowo-wystawienniczych i scen</p>

	<p>4) dobiera wyroby i materiały pomocnicze do montażu elementów konstrukcji metalowych</p> <p>5) dobiera narzędzia i sprzęt w zależności od rodzajów robót związanych z montażem elementów konstrukcji metalowych stosowanych przy konstrukcji, montażu i wykończaniu stoisk targowo- -wystawienniczych i scen</p>
<p>4) stosuje sprzęt montażowy podczas robót związanych z transportem, montażem i demontażem konstrukcji metalowych wykorzystywany przy konstrukcji, montażu i wykończaniu stoisk targowo-wystawienniczych i scen</p>	<p>1) rozróżnia metody montażu konstrukcji metalowych stosowanych przy konstrukcji, montażu i wykończaniu stoisk targowo-wystawienniczych i scen</p> <p>2) opisuje sprzęt montażowy do robót związanych z transportem, montażem i demontażem konstrukcji metalowych</p> <p>3) dobiera zawiesia montażowe stosowane podczas robót transportowych oraz robót na wysokości</p> <p>4) stosuje sprzęt montażowy zgodnie z jego przeznaczeniem podczas prowadzenia robót związanych z transportem, montażem i demontażem konstrukcji metalowych</p>
<p>5) wykonuje roboty związane z zabezpieczeniem montowanej konstrukcji przed utratą stateczności</p>	<p>1) rozróżnia metody zabezpieczenia konstrukcji przed utratą stateczności</p> <p>2) dobiera podpory i rusztowania zabezpieczające konstrukcję przed utratą stateczności konstrukcji metalowych stosowanych przy konstrukcji i montażu stoisk targowo-wystawienniczych</p>
<p>6) wykonuje połączenia konstrukcji metalowych stosowane przy konstrukcji i montażu stoisk targowo-wystawienniczych i scen</p>	<p>1) rozróżnia rodzaje połączeń konstrukcji metalowych</p> <p>2) przygotowuje elementy konstrukcji metalowych do wykonywania połączeń na śruby i nity</p> <p>3) wykonuje połączenia konstrukcji metalowych na śruby i nity</p>
<p>7) wykonuje roboty związane z demontażem konstrukcji metalowych stoisk targowo-wystawienniczych i scen</p>	<p>1) określa zasady prowadzenia robót związanych z demontażem konstrukcji metalowych</p> <p>2) wykonuje roboty przygotowawcze związane z demontażem konstrukcji metalowych</p> <p>3) demontuje konstrukcje metalowe stoisk targowo- -wystawienniczych i scen</p>
<p>BUD.30.7. Montowanie i uruchamianie instalacji elektrycznych i multimedialnych stosowanych przy konstrukcji stoisk targowo-wystawienniczych i scen</p>	
<p>1) posługuje się pojęciami związanymi z prądem i napięciem elektrycznym</p>	<p>1) klasyfikuje elementy oraz układy elektryczne</p> <p>2) określa funkcje układów elektrycznych przedstawionych na schematach</p> <p>3) wyznacza parametry w obwodach nierozgałęzionych i rozgałęzionych prądu stałego</p> <p>4) podaje definicję pola elektrycznego i magnetycznego</p> <p>5) stosuje podstawowe prawa elektrotechniki w trakcie wykonywania zadań zawodowych</p> <p>6) wykonuje obliczenia z zastosowaniem praw elektrotechniki w obwodach elektrycznych i układach elektronicznych</p>
<p>2) dobiera metody pomiaru wielkości elektrycznych w obwodach elektrycznych i układach elektronicznych</p>	<p>1) dobiera przyrządy do pomiaru wielkości elektrycznych w obwodach elektrycznych i układach elektronicznych</p>

<p>stosowanych przy konstrukcji i montażu stoisk targowo-wystawienniczych i scen</p>	<p>2) wykonuje pomiary parametrów wielkości elektrycznych w obwodach elektrycznych i układach elektronicznych 3) wyznacza wartości wielkości elektrycznych w obwodach elektrycznych i układach elektronicznych 4) stosuje oprogramowanie użytkowe do pomiaru wielkości elektrycznych w obwodach elektrycznych i układach elektronicznych</p>
<p>3) rozróżnia rodzaje instalacji elektrycznych</p>	<p>1) klasyfikuje instalacje elektryczne 2) wskazuje obszary zastosowań instalacji elektrycznych 3) rozróżnia parametry techniczne instalacji elektrycznych 4) dobiera osprzęt przeznaczony do stosowania w instalacjach natynkowych 5) rozróżnia aparaty i urządzenia stosowane w instalacjach elektrycznych 6) rozróżnia przewody i kable elektroenergetyczne 7) rozpoznaje oznaczenia przewodów i kabli elektroenergetycznych 8) określa materiały do budowy przewodów i kabli elektroenergetycznych 9) wskazuje obszary zastosowań przewodów i kabli elektroenergetycznych</p>
<p>4) rozróżnia źródła światła i oprawy oświetleniowe</p>	<p>1) klasyfikuje źródła światła ze względu na barwę światła i ich przeznaczenie 2) rozróżnia rodzaje opraw oświetleniowych wewnętrznych i zewnętrznych 3) wskazuje obszary zastosowań różnych źródeł światła 4) wskazuje obszary zastosowań opraw oświetleniowych</p>
<p>5) wykonuje instalacje elektryczne zgodnie z dokumentacją techniczną schematu instalacji elektrycznej przy konstrukcji i montażu stoisk targowo-wystawienniczych i scen</p>	<p>1) rozpoznaje symbole stosowane na schematach ideowych, blokowych i montażowych instalacji elektrycznych 2) stosuje dokumentację techniczną schematu instalacji elektrycznej 3) dobiera narzędzia do wykonywania montażu i demontażu instalacji elektrycznych 4) trasuje przebiegi przewodów i rozmieszczenie osprzętu instalacyjnego na podstawie dokumentacji technicznej schematu instalacji elektrycznej 5) wykonuje połączenia między podzespołami elektrycznymi na podstawie dokumentacji technicznej schematu instalacji elektrycznej 6) sprawdza poprawność działania instalacji elektrycznej i środków ochrony przeciwporażeniowej po wykonaniu montażu zgodnie z dokumentacją techniczną schematu instalacji elektrycznej</p>
<p>6) rozpoznaje uszkodzenia elektryczne i mechaniczne występujące w instalacjach elektrycznych na podstawie objawów</p>	<p>1) dobiera narzędzia do konserwacji instalacji elektrycznych 2) przeprowadza oględziny instalacji elektrycznych 3) lokalizuje usterki występujące w instalacjach elektrycznych</p>

	<p>4) dobiera części zamienne elementów instalacji elektrycznych</p> <p>5) wymienia uszkodzone elementy instalacji elektrycznych</p> <p>6) wykonuje pomiary parametrów instalacji elektrycznych</p> <p>7) sprawdza poprawność działania instalacji elektrycznych i środków ochrony przeciwporażeniowej po przeprowadzeniu robót konserwacyjnych</p> <p>8) wykonuje pomiary końcowe instalacji elektrycznych</p>
<p>7) przeprowadza montaż i uruchomienie urządzeń audio i wideo stosowanych przy konstrukcji i montażu stoisk targowo-wystawienniczych i scen</p>	<p>1) stosuje instrukcje montażu i uruchomienia urządzeń audio i wideo</p> <p>2) montuje urządzenia audio i wideo w strukturze stoiska targowo-wystawienniczego i sceny</p> <p>3) podłącza poszczególne urządzenia audio i wideo</p> <p>4) przeprowadza konfigurację urządzeń audio i wideo</p> <p>5) wykonuje próbne uruchomienie urządzeń audio i wideo</p>