

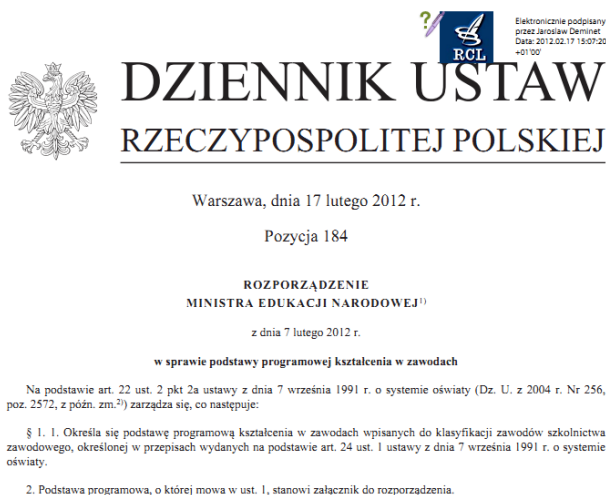
Ściągawka na temat:

Jak szybko i wygodnie przygotować sobie **program nauczania i rozkład materiału** do swojego przedmiotu zawodowego?

Opracował: Andrzej Nowak

Potrzebne dokumenty

- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 7 lutego 2012r.
 - Przykładowy program opracowany przez KOWEŻiU.
1. Rozpoczynamy od znalezienia w Rozporządzeniu MEN informacji na temat kwalifikacji – E.12, E.13, E.14 oraz PKZ(E.b) – (co to jest – jest w rozporządzeniu).



Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 7 lutego 2012r. (w załącznikach)

PKZ(E.b) Umiejętności stanowiące podbudowę do kształcenia w zawodach: technik informatyk, technik tyfloinformatyk, technik teleinformatyk

Uczeń:

- 1) rozpoznaje symbole graficzne i oznaczenia podzespołów systemu komputerowego;
- 2) dobiera elementy i konfiguracje systemu komputerowego;
- 3) dobiera oprogramowanie użytkowe do realizacji określonych zadań;
- 4) stosuje zabezpieczenia sprzętu komputerowego i systemu operacyjnego;
- 5) rozróżnia parametry sprzętu komputerowego;
- 6) charakteryzuje informatyczne systemy komputerowe;
- 7) określa funkcje systemu operacyjnego;
- 8) posługuje się terminologią dotyczącą lokalnych sieci komputerowych;
- 9) charakteryzuje urządzenia sieciowe;
- 10) charakteryzuje rodzaje oprogramowania użytkowego;
- 11) korzysta z publikacji elektronicznych;
- 12) przestrzega zasad zarządzania projektem w trakcie organizacji i planowania pracy;
- 13) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.

PKZ(E.b)

E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych

1. Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy

Uczeń:

- 1) stosuje systemy liczbowe używane w technice komputerowej;
- 2) wymienia funkcje i przestrzega zasad działania poszczególnych elementów jednostki

- centralnej komputera;
- 3) dobiera urządzenia techniki komputerowej do określonych warunków technicznych;
- 4) montuje komputer osobisty z podzespołów;
- 5) modernizuje i rekonfiguruje komputery osobiste;
- 6) planuje przebieg prac związanych z przygotowaniem komputera osobistego do pracy;
- 7) instaluje i aktualizuje systemy operacyjne i aplikacje;
- 8) stosuje polecenia systemów operacyjnych do zarządzania systemem;
- 9) instaluje i konfiguruje sterowniki urządzeń;
- 10) konfiguruje ustawienia personalne użytkownika w systemie operacyjnym;
- 11) stosuje oprogramowanie narzędziowe systemu operacyjnego;
- 12) stosuje oprogramowanie zabezpieczające;

kwalifikacja – E.12

2. Tworzymy „nasz program” kopiując odpowiednie dane z programu KOWEziU



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Doskonalenie podstaw programowych kluczem do modernizacji kształcenia zawodowego

1. Systemy operacyjne

- 1.1. Wprowadzenie do systemów operacyjnych
- 1.2. Bezpieczeństwo systemów operacyjnych

1.1. Wprowadzenie do systemów operacyjnych			
Uszczegółowione efekty kształcenia Uczeń po zrealizowaniu zajęć potrafi:	Poziom wymagań programowych (P lub PP)	Kategoria taksonomiczna	Materiał kształcenia
PKZ(E.b)(2)1. rozróżnić elementy systemu komputerowego;	P	B	- podstawowe pojęcia dotyczące systemu komputerowego,
PKZ(E.b)(2)2. dobrać elementy systemu komputerowego do określonych zastosowań;	P	C	- architektura systemów operacyjnych,
PKZ(E.b)(2)3. dobrać konfiguracje systemu komputerowego do określonych potrzeb;	P	C	- polecenia systemów operacyjnych,
PKZ(E.b)(3)1. rozróżnić zadania pod względem wykorzystania funkcjonalności programów użytkowych;	P	B	- interfejs graficzny i znakowy systemów operacyjnych,
PKZ(E.b)(3)2. dobrać oprogramowanie użytkowe do realizacji zadań z zakresu systemów operacyjnych;	P	C	- urządzenia peryferyjne, - instalacja sprzętu, - drukowanie, - instalacja systemu operacyjnego na stacji roboczej

program KOWEziU

1.1. Wprowadzenie do systemów operacyjnych			
Uszczegółowione efekty kształcenia Uczeń po zrealizowaniu zajęć potrafi:	Poziom wymagań programowych (P lub PP)	Kategoria taksonomiczna	Materiał kształcenia
PKZ(E.b)(2)1. rozróżnić elementy systemu komputerowego;	P	B	- podstawowe pojęcia dotyczące systemu komputerowego,
PKZ(E.b)(2)2. dobrać elementy systemu komputerowego do określonych zastosowań;	P	C	- architektura systemów operacyjnych,

„nasz program”

3. Na podstawie „naszego programu ” i wyciągu z rozporządzenia tworzymy nasz rozkład materiału

ROZKŁAD MATERIAŁU			
Systemy operacyjne			
Technik informatyk 351203			
Kwalifikacja pierwsza - (E.12) „Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych”			
Opracował: Andrzej Nowak			
(180 godz.)			
Klasa I – 90 godz. (30 zajęć x 3 godz.)			
Klasa II -90 godz. (30 zajęć x 3 godz.)			
KLASA I			
Nr kolejny lekcji	Podstawa programowa	Temat lekcji	Ilość godzin
Zajęcia nr 1			
1		Zapoznanie z rozkładem materiału oraz PSO.	1
FUNKCJE, PARAMETRY, ZASADY DZIAŁANIA ORAZ SYMBOLE I OZNACZENIA PODZESPOŁÓW SYSTEMU KOMPUTROWEGO. PKZ(E.b)(1)(2)			
2-3	PKZ(E.b)(2)1	Rozróżnianie elementów systemu komputerowego;	2

rozkład materiału

UWAGA:

Należy pogrupować odpowiednie treści z programu w bloki opisane przez odpowiednie treści kształcenia – **E.12.x(X)**, **E.13.x(X)**, **E.14.x(X)**, **PKZ(E.b)(X)**

To do której części i punktu dana treść należy zapisane jest w programie w informacji:

Podział na jednostki lekcyjne zależy od indywidualnych ustaleń w Państwa szkole.

Przyjmuje się że rok szkolny ma 30 tygodni.

Życzę przyjemnej pracy.