

Kwalifikacja cząstkowa na poziomie czwartym Polskiej Ramy Kwalifikacji i europejskich ram kwalifikacji

Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych

Status: włączona funkcjonująca

Rodzaj: cząstkowa

Kategoria: szkolnictwo branżowe

Data włączenia do ZSK: 2012-09-01

Dokument potwierdzający nadanie kwalifikacji: Świadectwo potwierdzające kwalifikację w zawodzie

Informacje o kwalifikacji

W razie potrzeby warunki, jakie musi spełniać osoba przystępująca do walidacji

Do egzaminu przystąpić mogą: uczniowie i absolwenci technikum w zawodzie, w którym wyodrębniono daną kwalifikację lub słuchacze i absolwenci szkoły policealnej w zawodzie, w którym wyodrębniono daną kwalifikację lub osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy w zakresie danej kwalifikacji lub osoby, które dwa lata kształciły się lub pracowały w zawodzie, w którym wyodrębniono daną kwalifikację

Wymagane kwalifikacje poprzedzające

Opis

Świadectwo ukończenia gimnazjum lub świadectwo potwierdzające wykształcenie średnie lub średnie branżowe albo ukończenie 18 roku życia

Kwalifikacje poprzedzające

Świadectwo ukończenia gimnazjum

Inne warunki

Okres ważności dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji i warunki przedłużenia jego ważności

Absolwenci dotychczasowego czteroletniego technikum oraz szkoły policealnej - do zakończenia roku szkolnego 2024/2025, Osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy - do dnia 31 października 2025 r

Informacje dodatkowe

Podstawa prawna włączenia kwalifikacji do ZSK

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 23 grudnia 2011 r. w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego

Kod kwalifikacji (do 2020 roku)

4C01700429

Kod kwalifikacji (od 2020 roku)

12403

Efekty uczenia się

Zestawy efektów uczenia się

1) Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

- 1. dobiera urządzenia techniki komputerowej do określonych warunków technicznych**
- 2. instaluje i aktualizuje systemy operacyjne i aplikacje**
- 3. instaluje i konfiguruje sterowniki urządzeń**
- 4. konfiguruje ustawienia personalne użytkownika w systemie operacyjnym**
- 5. modernizuje i rekonfiguruje komputery osobiste**
- 6. montuje komputer osobisty z podzespołów**
- 7. odczytuje dokumentację techniczną informatycznych systemów komputerowych**
- 8. opracowuje dokumentację techniczną stanowiska komputerowego**
- 9. opracowuje wskazania do użytkowania systemu operacyjnego**
- 10. planuje przebieg prac związanych z przygotowaniem komputera osobistego do pracy**
- 11. rozpoznaje rodzaje licencji oprogramowania komputerowego**
- 12. sporządza cenniki i kosztorysy stanowisk komputerowych**
- 13. stosuje oprogramowanie narzędziowe systemu operacyjnego**
- 14. stosuje oprogramowanie zabezpieczające**
- 15. stosuje polecenia systemów operacyjnych do zarządzania systemem**
- 16. stosuje przepisy prawa autorskiego w zakresie dotyczącym systemów informatycznych**
- 17. stosuje przepisy prawa dotyczące certyfikacji CE i recyklingu**
- 18. stosuje systemy liczbowe używane w technice komputerowej**
- 19. wymienia funkcje i przestrzega zasad działania poszczególnych elementów jednostki centralnej komputera**

2) Użytkowanie urządzeń peryferyjnych komputera osobistego

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

- 1. dobiera i wymienia materiały eksploatacyjne urządzeń peryferyjnych komputera osobistego**
- 2. instaluje sterowniki urządzeń peryferyjnych komputera osobistego**

3. konfiguruje urządzenia peryferyjne komputera osobistego
4. przygotowuje urządzenia peryferyjne komputera osobistego do pracy
5. stosuje przepisy prawa dotyczące gospodarki odpadami niebezpiecznymi
6. wyjaśnia zasadę działania interfejsów komputera osobistego
7. wyjaśnia zasadę działania urządzeń peryferyjnych komputera osobistego
8. wykonuje konserwację urządzeń peryferyjnych komputera osobistego

3) Naprawa komputera osobistego

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. dobiera oprogramowanie diagnostyczne i monitorujące pracę komputera osobistego
2. formułuje wskazania dla użytkownika po wykonaniu naprawy komputera osobistego
3. lokalizuje oraz usuwa uszkodzenia sprzętowe podzespołów komputera osobistego
4. lokalizuje uszkodzenia urządzeń peryferyjnych komputera osobistego
5. odzyskuje z komputera osobistego dane użytkownika
6. lokalizuje oraz usuwa usterki systemu operacyjnego i aplikacji
7. określa kody błędów uruchamiania komputera osobistego
8. posługuje się narzędziami do naprawy sprzętu komputerowego
9. sporządza harmonogram prac związanych z lokalizacją i usuwaniem usterek komputera osobistego
10. sporządza kosztorys naprawy komputera osobistego
11. tworzy kopie bezpieczeństwa danych

Instytucje certyfikujące i podmioty powiązane z kwalifikacją

#	Instytucje certyfikujące (IC)	Instytucje walidujące
1	Okręgowe Komisje Egzaminacyjne	
2	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łomży	
3	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Gdańsku	
4	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Warszawie	
5	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Poznaniu	
6	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łodzi	
7	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna we Wrocławiu	
8	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie	
9	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Krakowie	

Minister właściwy dla kwalifikacji:

Minister Edukacji