



Centrum Kształcenia Ustawicznego w Lublinie

ul. Pogodna 52, 20-337 Lublin, tel. 81 744 15 39
e-mail: poczta@cku.lublin.eu, ePUAP:/cku_nr2/SkrytkaESP
www.cku2.lublin.eu

PROGRAM PRAKTYKI ZAWODOWEJ

KWALIFIKACYJNEGO KURSU ZAWODOWEGO

w zawodzie 351203 TECHNIK INFORMATYK

kwalfikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych

Wymiar praktyki zawodowej – 4 tygodnie

kwalfikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Wymiar praktyki zawodowej – 4 tygodnie

Dział programowy	Tematy jednostek metodycznych	Wymagania programowe
		Uczeń potrafi:
I. Montaż i modernizacja komputera	1. Montaż komputera	<ul style="list-style-type: none">– dobierać narzędzia do określonych czynności monterskich– wykonywać montaż komputera zgodnie z zaplanowaną konfiguracją
	2. Modernizacja komputera	<ul style="list-style-type: none">– dobierać kompatybilne podzespoły w celu modernizacji komputera– planować czynności związane z modernizacją– wykonywać modernizację komputera



Centrum Kształcenia Ustawicznego w Lublinie

ul. Pogodna 52, 20-337 Lublin, tel. 81 744 15 39
e-mail: poczta@cku.lublin.eu, ePUAP:/cku_nr2/SkrytkaESP
www.cku2.lublin.eu

	3. Instalacja systemu operacyjnego	<ul style="list-style-type: none">– zainstalować system operacyjny na komputerze osobistym– wykonać aktualizację systemu operacyjnego– wyszukać brakujące sterowniki,– zainstalować brakujące sterowniki podłączanych urządzeń
	4. Konfiguracja systemu operacyjnego	<ul style="list-style-type: none">– skonfigurować ustawienia systemu operacyjnego według wskazań producenta
	5. Zabezpieczenia komputer	<ul style="list-style-type: none">– zainstalować oprogramowanie zabezpieczające system operacyjny– skonfigurować oprogramowanie zabezpieczające zgodnie z wymaganiami użytkownika– rozpoznać rodzaje kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego– wykonać kopię bezpieczeństwa systemu operacyjnego– wykonać kopię bezpieczeństwa plików i katalogów,– skonfigurować oprogramowanie zabezpieczające system operacyjny MS Windows
II. Montaż sieci komputerowej	1. Montaż okablowania strukturalnego	<ul style="list-style-type: none">– rozróżnić narzędzia i urządzenia do montażu sieci komputerowych– dobrać narzędzia do określonych czynności monterskich– posługiwać się narzędziami monterskimi zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy– zmontować okablowanie sieciowe zgodnie z projektem lokalnej sieci komputerowej– zamontować pasywne elementy zgodnie z projektem lokalnej sieci komputerowej– zweryfikować poprawność montażu okablowania strukturalnego
III. Tworzenie witryn internetowych	1. Tworzenie stron zgodnie z projektem	<ul style="list-style-type: none">– zanalizować projekt strony internetowej pod kątem potrzebnych plików graficznych, multimedialnych oraz narzędzi,– przygotować strukturę strony internetowej zgodnie z projektem,– stworzyć stronę zgodną z wytycznymi dotyczącymi ułatwień w dostępie do treści publikowanych w internecie,
IV. Administrowanie bazami danych	1. Tworzenie baz danych	<ul style="list-style-type: none">– stworzyć kopię zapasową struktury bazy danych– przywrócić dane z kopii zapasowej bazy danych– importować i eksportować tabele bazy danych



Centrum Kształcenia Ustawicznego w Lublinie

ul. Pogodna 52, 20-337 Lublin, tel. 81 744 15 39
e-mail: poczta@cku.lublin.eu, ePUAP:/cku_nr2/SkrytkaESP
www.cku2.lublin.eu

	2. Administrowanie bazami danych	<ul style="list-style-type: none">– zmieniać rekordy w bazie danych przy użyciu języka SQL– usuwać rekordy w bazie danych przy użyciu języka SQL– tworzyć skrypty w strukturalnym języku zapytań– zaimportować dane z pliku– eksportować strukturę bazy danych i dane do pliku– utworzyć użytkowników bazy danych– określić uprawnienia dla użytkowników
V. Zarządzanie CMS	1. Instalacja i konfiguracja CMS	<ul style="list-style-type: none">– skonfigurować systemy zarządzania treścią,– administrować systemem zarządzania treścią,– zastosować szablony dla systemów zarządzania treścią,
	2. Zarządzanie CMS	<ul style="list-style-type: none">– skonfigurować szablony dla systemów zarządzania treścią,– instalować gotowe szablony dla systemów zarządzania treścią,– konfigurować gotowe szablony dla systemów zarządzania treści,– zaktualizować systemy zarządzania treści,– zaimportować materiały multimedialne do systemów zarządzania treści,
VI. Aplikacje internetowe	1. Tworzenie aplikacji internetowych	<ul style="list-style-type: none">– definiować zmienne o typach prostych,– definiować stałe,– definiować własne łańcuchy,– wyświetlać łańcuchy– rozpoznawać operatory arytmetyczne, przypisania, logiczne– zastosować w programach instrukcje sterujące,– tworzyć proste aplikacje,– zastosować gotowe funkcje zdefiniowane w języku programowania,– tworzyć proste klasy,– tworzyć obiekty,– dołączać biblioteki do kodu programu– skorzystać z wybranych funkcji z bibliotek i frameworków języka JavaScript,– zastosować biblioteki wykorzystywane w skryptach po stronie klienta,– wyszukiwać błędy w kodzie źródłowym programu,– poprawiać błędy w tworzonych programach,



Centrum Kształcenia Ustawicznego w Lublinie

ul. Pogodna 52, 20-337 Lublin, tel. 81 744 15 39
e-mail: poczta@cku.lublin.eu, ePUAP:/cku_nr2/SkrytkaESP
www.cku2.lublin.eu

		– zastosować komentarze w kodzie źródłowym programu,
	2. Testowani aplikacji internetowych	– wyszukiwać błędy w kodzie źródłowym programu, – poprawiać błędy w tworzonych programach,