

Klasa III (140 godz.)

Praktyki zawodowe w klasie trzeciej powinny zawierać następujące zagadnienia z kwalifikacji INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych:

Dział programowy	Tematy jednostek metodycznych	Wymagania programowe		Uwagi o realizacji
		Podstawowe Uczeń potrafi:	Ponadpodstawowe Uczeń potrafi:	Etap realizacji
I. Montaż i modernizacja komputera	1. Montaż komputera	- dobierać narzędzia do określonych czynności monterskich - wykonywać montaż komputera zgodnie z zaplanowaną konfiguracją	- stosować przyrządy do pomiaru wielkości fizycznych związanych z przepływem prądu stałego i przemiennego - wykonywać konfigurację BIOS (Basic Input/Output System) /UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), - wykonywać aktualizację BIOS/UEFI, - weryfikować poprawność zainstalowanych podzespołów	Klasa III
	2. Modernizacja komputera	- dobierać kompatybilne podzespoły w celu modernizacji komputera - planować czynności związane z modernizacją - wykonywać modernizację komputera	- sprawdzać poprawność montażu - kontrolować ustawienia BIOS/UEFI - rekonfigurować ustawienia BIOS/UEFI - weryfikować poprawność działania komputera po modernizacji - testować komputer osobisty po modernizacji	Klasa III
	3. Instalacja systemu operacyjnego	- zainstalować system operacyjny na komputerze osobistym - wykonać aktualizację systemu operacyjnego - wyszukać brakujące sterowniki, - zainstalować brakujące sterowniki podłączanych urządzeń	skonfigurować aktualizacje systemy operacyjne	Klasa III
	4. Konfiguracja systemu operacyjnego	skonfigurować ustawienia systemu operacyjnego według wskazań producenta	skonfigurować ustawienia systemu operacyjnego według wskazań użytkownika	Klasa III
	5. Zabezpieczenia komputer	- 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	- dobierać zabezpieczenie do zidentyfikowanego rodzaju zagrożenia, - zastosować politykę kopii bezpieczeństwa - zdiagnozować błędy połączenia sieciowego z poziomu systemu operacyjnego - skonfigurować zasady zabezpieczeń lokalnych - zarządzać zasadami grup, - zmienić uprawnienia do plików i katalogów w interfejsie tekstowym i graficznym w systemie operacyjnym	Klasa III
II. Montaż sieci komputerowej	1. Montaż okablowania strukturalnego	- rozdzielić narzędzia i urządzenia do montażu sieci komputerowych - dobierać 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	dobierać systemy organizacji okablowania sieciowego	Klasa III