**Rozkład materiału**

**z systemów operacyjnych dla oddziału: Ti Technikum na cały cykl kształcenia**

(nazwa przedmiotu) (nazwa oddziału) (nazwa szkoły: Technikum lub Branżowa Szkoła)

Rok rozpoczęcia cyklu kształcenia: …2024/2025 (kl.1)

(rok szkolny)

Opracował/opracowali: Marek Moskal

(imię i nazwisko)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Temat** | **Liczba godzin** | **Podstawa programowa – efekty kształcenia i kryteria weryfikacji tych efektów** |
|  | Rozkład materiału, wymagania edukacyjne, BHP | 1 | INF.02.1.1 INF.02.1.2 INF.02.1.3 INF.02.1.4 INF.02.1.5 INF.02.1.6 |
|  | Normy prawne dotyczące rozpowszechniania programów komputerowych | 1 | NF.02.3.8 INF.02.8.1 |
|  | Rozwój systemów operacyjnych | 1 | NF.02.8.2 |
|  | Rodzaje licencji oprogramowania | 1 | INF.02.3.8 INF.02.8.1 |
|  | Budowa systemu komputerowego | 1 | INF.02.3.6 INF.02.3.7 INF.02.3.10 |
|  | Warstwy systemu komputerowego | 1 | INF.02.3.6 INF.02.3.7 INF.02.3.10 |
|  | Jądro systemu operacyjnego | 1 | INF.02.3.6 INF.02.3.7 INF.02.3.8 INF.02.3.9 INF.02.3.10 |
|  | Systemy czasu rzeczywistego | 1 | INF.02.3.3 |
|  | Podstawowe zadania systemu operacyjnego | 1 | INF.02.3.6 INF.02.3.7 INF.02.3.10 |
|  | Systemy z rodziny Windows | 1 | INF.02.3.6 INF.02.3.7 INF.02.3.10 |
|  | Systemy z rodziny Linux | 1 | INF.02.3.6 INF.02.3.7 INF.02.3.10 |
|  | Wymagania sprzętowe systemu | 1 | INF.02.3.6 INF.02.3.7 INF.02.3.10 |
|  | Systemy plików Windows | 1 | INF.02.3.7 |
|  | Systemy plików Linux | 1 | INF.02.3.7 |
|  | Partycje podstawowe i rozszerzone | 1 | INF.02.3.7 |
|  | Woluminy w systemie GPT | 1 | INF.02.3.7 |
|  | Rodzaje i przeznaczenie woluminów | 1 | INF.02.3.7 |
|  | Instalacja systemu operacyjny Windows i Linux na komputerze osobistym - wymagania sprzętowe | 1 | INF.02.3.6 INF.02.3.7 INF.02.3.10 |
|  | Etapy uruchamiania systemu operacyjnego Windows | 1 | INF.02.3.6 INF.02.3.7 INF.02.3.10 |
|  | Etapy uruchamiania systemu operacyjnego Linux | 1 | INF.02.3.6 INF.02.3.7 INF.02.3.10 |
|  | Oprogramowanie zabezpieczające - wykorzystanie | 1 | INF.02.8.2 |
|  | Pomoc w konsoli systemów operacyjnych | 1 | INF.02.3.6 INF.02.3.7 INF.02.3.10 |
|  | Polecenia systemów operacyjnych z poziomu konsoli | 1 | INF.02.3.6 INF.02.3.7 INF.02.3.10 |
|  | Zasady tworzenia skryptów w systemie Windows | 1 | INF.02.3.7 INF.02.3.8 INF.02.3.9 INF.02.3.10 |
|  | Zasady tworzenia skryptów w systemie Linux | 1 | INF.02.3.7 INF.02.3.8 INF.02.3.9 INF.02.3.10 |
|  | Skrypty w systemach operacyjnych Windows i Linux | 1 | INF.02.3.7 INF.02.3.8 INF.02.3.9 INF.02.3.10 |
|  | Rodzaje kopii bezpieczeństwa | 1 | INF.02.7.2 |
|  | Metody wykonywania kopii bezpieczeństwa | 1 | INF.02.7.2 |
|  | Kopie danych w chmurze | 1 | INF.02.7.2 INF.02.5.2 |
|  | Bezpieczeństwo danych - strategie wykonywania kopii | 1 | INF.02.7.2 INF.02.5.2 |

\*Rozkład materiału należy podpisać imieniem i nazwiskiem