

Ramowy podział materiału nauczania

Ramowy podział materiału nauczania określa, ile godzin lekcyjnych mamy przeznaczyć na realizację danego materiału. Przewidujemy, że przy jednej godzinie tygodniowo w danym roku szkolnym mamy do dyspozycji od 35 do 38 godzin lekcyjnych. Średnio przyjmujemy, że zostanie zrealizowanych minimalnie 30 godzin lekcyjnych. Jeśli jednak tych godzin pojawi się więcej, należy je przeznaczyć na inne działania nauczyciela. Te dodatkowe godziny mogą być wykorzystane na sprawdzanie wiadomości i umiejętności, powtarzanie zrealizowanego materiału, wprowadzanie nowości technicznych dotyczących sprzętu komputerowego czy nowego oprogramowania, przedłużenie czasu przeznaczonego na realizację projektów, pisanie programów czy rozwiązywanie zadań maturalnych.

W tabelach 7.1, 7.2, 7.3 i 7.4 przedstawiono ramowe plany nauczania dla przedmiotu informatyka w szkole ponadpodstawowej na różnych poziomach dla liceum ogólnokształcącego i technikum.

Na poziomie podstawowym realizowane są trzy godziny w cyklu kształcenia, czyli 90 godzin lekcyjnych. Tutaj realizacja godzin jest dokładnie określona: po 30 godzin dydaktycznych w klasach I, II i III.

Na poziomie rozszerzonym dodatkowo dochodzi 6 godzin w cyklu kształcenia, czyli 180 godzin dydaktycznych. W sumie na tym poziomie mamy 9 godzin w cyklu kształcenia (3 + 6), czyli 270 godzin lekcyjnych. W tym przypadku poza godzinami z poziomu podstawowego nie jest określone, ile godzin będzie realizowanych w jakiej klasie. Lekcje mogą być rozplanowane dowolnie w klasach I – IV w liceum ogólnokształcącym i w klasach I – V w technikum. Dlatego rozkład materiału na poziomie rozszerzonym nie uwzględnia podziału na klasy, podana jest tylko liczba godzin na realizację poszczególnych tematów.

Tabela 7.1. Ramowy plan nauczania informatyki na poziomie podstawowym w liceum ogólnokształcącym

Klasa	I	II	III	IV
Liczba lekcji w tygodniu	1	1	1	0
Liczba godzin lekcyjnych w roku szkolnym	30	30	30	0

Tabela 7.2. Ramowy plan nauczania do informatyki na poziomie podstawowym w technikum

Klasa	I	II	III	IV	V
Liczba lekcji w tygodniu	1	1	1	0	0
Liczba godzin lekcyjnych w roku szkolnym	30	30	30	0	0

Tabela 7.3. Ramowy plan nauczania do informatyki na poziomie rozszerzonym w liceum ogólnokształcącym. Oznaczenia R1, R2, R3 i R4 to liczba godzin na poziomie rozszerzonym, spełniająca warunek $R1 + R2 + R3 + R4 = 6$ godzin w cyklu kształcenia (180 godzin dydaktycznych)

Klasa	I	II	III	IV
Liczba lekcji w tygodniu	1 + R1	1 + R2	1 + R3	R4
Liczba godzin lekcyjnych w roku szkolnym	30 + R1	30 + R2	30 + R3	R4

Tabela 7.4. Ramowy plan nauczania do informatyki na poziomie rozszerzonym w technikum. Oznaczenia R1, R2, R3, R4 i R5 to liczba godzin na poziomie rozszerzonym, spełniająca warunek $R1 + R2 + R3 + R4 + R5 = 6$ godzin w cyklu kształcenia (180 godzin dydaktycznych)

Klasa	I	II	III	IV	V
Liczba lekcji w tygodniu	1 + R1	1 + R2	1 + R3	R4	R5
Liczba godzin lekcyjnych w roku szkolnym	30 + R1	30 + R2	30 + R3	R4	R5