

Plan nauczania /przedmiotowe kształcenie zawodowe/

Opracowany na podstawie załącznika nr 8 rozporządzenia MEN z dnia 07 lutego 2012r w sprawie ramowych planów nauczania w szkołach publicznych (Dz. Ust. poz.204) oraz w oparciu o rozporządzenie MEN z dnia 16 maja 2019 w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz dodatkowych umiejętności zawodowych w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego (Dz. Ust. poz. 991)

Typ szkoły: **Technikum** – 4 - letni okres nauczania^{1/}

Zawód: **technik informatyk**; symbol **351203**

Podbudowa programowa: gimnazjum

Kwalifikacje:

K1 – INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych

K2 – INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

obowiązuje w kl. II

| Lp. | Obowiązkowe zajęcia edukacyjne | Klasa | | | | | Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim okresie nauczania | Liczba godzin w czteroletnim okresie nauczania ^{a)} |
|---|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------|------------------------|---|--|
| | | I | II | III | IV | | | |
| | | | | | Sem I | Sem II | | |
| Przedmioty ogólnokształcące | | | | | | | | |
| 1 | Język polski | 3 | 3 | 3 | 2 ^{1/} | 4 ^{1/} | 12 | 360 |
| 2 | Język angielski | 2 | 2 | 2 | 1 ^{1/} | 3 ^{1/} | 8 | 240 |
| 3 | Język obcy II ^{b)} | 1 | 2 | 2 | 1 ^{1/} | 3 ^{1/} | 7 | 210 |
| 4 | Wiedza o kulturze | | 1 | | | | 1 | 30 |
| 5 | Historia | 1 | 1 | | | | 2 | 60 |
| 6 | Wiedza o społeczeństwie | | 1 | | | | 1 | 30 |
| 7 | Podstawy przedsiębiorczości | 1 | 1 | | | | 2 | 60 |
| 8 | Geografia | 1 | | | | | 1 | 30 |
| 9 | Biologia | 1 | | | | | 1 | 30 |
| 10 | Chemia | 1 | | | | | 1 | 30 |
| 11 | Fizyka | 1 | | | | | 1 | 30 |
| 12 | Matematyka | 2 | 2 | 3 | 1 ^{1/} | 5 ^{1/} | 10 | 300 |
| 13 | Informatyka | 1 | | | | | 1 | 30 |
| 14 | Wychowanie fizyczne | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 360 |
| 15 | Edukacja dla bezpieczeństwa | 1 | | | | | 1 | 30 |
| 16 | Zajęcia z wychowawcą | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 120 |
| Łączna liczba godzin | | 20 | 17 | 14 | 9^{1/} | 19^{1/} | 65 | 1950 |
| Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające | | | | | | | | |
| 1 | Fizyka | | 3 | 2 | 1 ^{1/} | 5 ^{1/} | 8 | 240 |
| 2 | Język angielski | 1 | 2 | 1 | 1 ^{1/} | 3 ^{1/} | 6 | 180 |
| 3 | Historia i społeczeństwo | | | 2 | 1 ^{1/} | 3 ^{1/} | 4 | 120 |
| Łączna liczba godzin | | 1 | 5 | 5 | 3^{1/} | 11^{1/} | 18 | 540 |
| Razem przedmioty w zakresie podstawowym i rozszerzonym oraz zajęcia z wychowawcą | | 21 | 22 | 19 | 12^{1/} | 30^{1/} | 83 | 2490 |
| Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|---|-------------|-------------|-------------|------------------------|------------------------|--------------|-------------|
| 1 | Bezpieczeństwo i higiena pracy | 1 | 1 | | | | 2 | 60 |
| 2 | Elementy prawa | 1 | | | | | 1 | 30 |
| 3 | Podstawy informatyki | 1 | | | | | 1 | 30 |
| 4 | Systemy operacyjne | 2 | 2 | 1 | | | 5 | 150 |
| 5 | Urządzenia techniki komputerowej | 2 | 2 | | | | 4 | 120 |
| 6 | Lokalne sieci komputerowe | 1 | 2 | | | | 3 | 90 |
| 7 | Systemy baz danych | | | 1 | 4 ^{1/} | 0 ^{1/} | 3 | 90 |
| 8 | Witryny i aplikacje internetowe | | | 2 | 4 ^{1/} | 0 ^{1/} | 6 | 120 |
| 9 | Język angielski zawodowy | | 1 | 1 | | | 2 | 60 |
| Łączna liczba godzin | | 8 | 8 | 5 | 8 ^{1/} | 0 ^{1/} | 25 | 750 |
| Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym | | | | | | | | |
| 1 | Pracownia systemów operacyjnych | 1 | 2 | 2 | | | 5 | 150 |
| 2 | Pracownia urządzeń techniki komputerowej | 2 | 1 | 1 | | | 4 | 120 |
| 3 | Pracownia lokalnych sieci komputerowych | 1 | 2 | 1 | | | 4 | 120 |
| 4 | Pracownia systemów baz danych | | | 1 | 4 ^{1/} | 0 ^{1/} | 3 | 90 |
| 5 | Pracownia programowania aplikacji internetowych | | | 5 | 8 ^{1/} | 0 ^{1/} | 9 | 270 |
| Łączna liczba godzin | | 4 | 5 | 10 | 12 ^{1/} | 0 ^{1/} | 25 | 750 |
| Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego | | 12 | 13 | 15 | 20 ^{1/} | 0 ^{1/} | 50 | 1500 |
| Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych | | 33 | 35 | 34 | 32^{1/} | 30^{1/} | 133 | 3990 |
| 1 | Religia/etyka | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | |
| 2 | Wychowanie do życia w rodzinie | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 1,5 | |
| 3 | Godziny do dyspozycji dyrektora * c) Matematyka Język obcy II Język polski | 1 | 1 | | | 1 | 3 | |
| RAZEM TYGODNIOWO | | 36,5 | 38,5 | 36,5 | 35^{1/} | 33^{1/} | 145,5 | |

1 - Dyrektor technikum ustala tygodniowy wymiar poszczególnych obowiązkowych zajęć edukacyjnych z zachowaniem wymiaru godzin określonego na realizację obowiązkowych zajęć edukacyjnych w danej klasie.

a) do celów obliczeniowych przyjęto 30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego

b) język niemiecki lub włoski lub hiszpański

* godziny do dyspozycji dyrektora

c) godziny przeznaczone na zwiększenie liczby godzin wybranych obowiązkowych zajęć edukacyjnych

| Minimalny wymiar praktyk zawodowych | tyg- | godz. |
|---|------|-------|
| Kl. I - zgodnie z podstawą programową | | |
| Kl. II - zgodnie z podstawą programową | 4 | 140 |
| Kl. III - zgodnie z podstawą programową | 4 | 140 |
| kl. IV - zgodnie z podstawą programową | | |
| Razem | 8 | 280 |

Egzamin zawodowy

- pierwsza kwalifikację (K1- **INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych**) odbywa się pod koniec klasy III

- druga kwalifikację (K2 - **INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**) - odbywa się po I semestrze klasy IV.