

# Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nr 1 w Gdańsku

## Plan nauczania kwalifikacyjnego kursu zawodowego na rok szkolny kształcenie w formie zaocznej

### INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji

Kwalifikacja w zawodzie: 351406 TECHNIK PROGRAMISTA

Program nauczania (modułowy)

Lp	Kod i nazwa jednostki modułowej wg. podstawy programowej kształcenia branżowego	Nazwa jednostki modułowej	Razem godz. w cyklu kształcenia w kwalifikacji INF.04.
1	INF.04.1.	W1 (INF.02.1.) Bezpieczeństwo i higiena pracy	10
2	INF.04.2.	<b>P1 (INF.02.2.) Podstawy informatyki <sup>3)</sup></b>	<b>20</b>
3	INF.04.3.	K1.(INF04.3.) Projektowanie oprogramowania	50
4	INF.04.4.	K2.(INF.04.4.) Programowanie obiektowe	98
5	INF.04.5.	K3.(INF.04.5.) Programowanie aplikacji deskopowych	78
6	INF.04.6.	K4.(INF.04.6.) Programowanie aplikacji mobilnych	98
7	INF.04.7.	K5.(INF.04.7.) Programowanie aplikacji zaawansowanych webowych	98
8	INF.04.8.	K6.(INF.04.8.) Testowanie i dokumentowanie aplikacji	40
9	INF.04.9.	W2 (INF.02.6.) Język angielski zawodowy	40
<b>Razem kształcenie zawodowe*</b>			<b>532</b>
<b>Ogółem godzin dla kwalifikacji INF.04.</b>			<b>532</b>
<b>INF.04.10. Kompetencje personalne i społeczne <sup>2)</sup></b>			
<b>INF.04.11. Organizacja pracy małych zespołów <sup>2)</sup></b>			
12	Praktyka zawodowa		<b>140</b>

\*Część godzin może być realizowana w formie kształcenia na odległość.

<sup>2)</sup> Nauczyciele wszystkich obowiązkowych zajęć edukacyjnych z zakresu kształcenia zawodowego powinni stwarzać uczniom warunki do nabywania kompetencji personalnych i społecznych oraz umiejętności w zakresie organizacji pracy małych zespołów.

Zajęcia praktyczne odbywają się w pracowniach szkolnych, warsztatach szkolnych,. Praktyczna nauka zawodu może odbyć się w centrach kształcenia zawodowego lub u pracodawcy (4 tyg. - 140 godz.).

<sup>3)</sup> Wskazana jednostka efektów kształcenia **nie jest powtarzana** w przypadku, gdy kształcenie zawodowe odbywa się w szkole prowadzącej kształcenie w tym zawodzie.