

Plan kwalifikacyjnego kursu zawodowego realizowanego w Centrum Kształcenia Ustawicznego Nowoczesnych Technologii w Łodzi w zakresie kwalifikacji INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji w zawodzie technik programista 351406

| Symbol jednostki modułowej | Nazwa jednostki modułowej | Liczba godzin w semestrze | | | |
|--|---------------------------|---------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| | | sem. I | sem. II | sem. III | Liczba godzin na realizację |
| M1. Bezpieczeństwo i higiena pracy | | 10 | | | 10 |
| M2. Podstawy informatyki | | 40 | | | 40 |
| M3. Podstawy programowania | | | | | 160 |
| M3.J1. Projektowanie oprogramowania | | 60 | | | 60 |
| M3.J2. Programowanie obiektowe | | 40 | 60 | | 100 |
| M4. Tworzenie aplikacji desktopowych | | | | | 320 |
| M4.J1. Programowanie aplikacji desktopowych | | 30 | 50 | | 80 |
| M4.J2. Programowanie aplikacji mobilnych | | | 40 | 60 | 100 |
| M4.J3. Programowanie aplikacji zaawansowanych webowych | | | 30 | 70 | 100 |
| M4.J4. Testowanie i dokumentowanie aplikacji | | | | 40 | 40 |
| M5. Język obcy ukierunkowany zawodowo | | 20 | 20 | | 40 |
| Razem | | 200 | 200 | 170 | 570 |
| Praktyka zawodowa | | | 140 | 140 | 280 |