



## PROGRAM STUDIÓW

# INFORMATYKA I TECHNOLOGIE INFORMACYJNE DLA NAUCZYCIELI

Kończąc trzyletnie studia w wymiarze 350 godzin absolwent jest przygotowany do nauczania Informatyki i Technologii Informacyjnych. Treści zawarte w programie podzielono na poniższe obszary tematyczne:

|  |            |
|--|------------|
| Projektowanie baz danych                     | 30         |
| Dokumenty w technologii informacyjnej        | 25         |
| Arkusze kalkulacyjne                         | 25         |
| Algorytmy i struktury danych                 | 20         |
| Języki i metody programowania                | 30         |
| Prawne aspekty technologii informacyjnej     | 10         |
| Technologia informacyjna w pracy nauczyciela | 15         |
| Zarządzanie siecią komputerową               | 25         |
| Metodyka nauczania IT                        | 40         |
| Architektura i konfiguracja komputera        | 15         |
| Systemy operacyjne                           | 25         |
| Technologie multimedialne                    | 15         |
| Programowanie w Internecie                   | 25         |
| Projektowanie serwisów www                   | 25         |
| Symulacja komputerowa                        | 15         |
| Seminarium dyplomowe                         | 10         |
| <b>Suma godzin zajęć dydaktycznych</b>       | <b>350</b> |