

INFONALIA - otwarte wykłady z zakresu informatyki

uniwersytet-wirtualny.edu.pl

Cykl wykładów z różnych dziedzin informatyki prezentujących najczęściej wybierane specjalności na kierunku informatyka. Wykłady dedykowane uczniom szkół ponadpodstawowych oraz innym osobom zainteresowanym podjęciem studiów na kierunku informatyka.

L.p.	Temat	Specjalność	Prowadzący
1.	Podstawy programowania obiektowego	Inżynieria oprogramowania	Waldemar Ptasznik-Kisieliński
2.	Kompozycja, dziedziczenie i polimorfizm jako metody tworzenia elastycznych aplikacji	Inżynieria oprogramowania	Waldemar Ptasznik-Kisieliński
3.	Programowanie zdarzeniowe i komponentowe w aplikacjach desktopowych	Inżynieria oprogramowania	Waldemar Ptasznik-Kisieliński
4.	Elementy graficznego interfejsu użytkownika	Inżynieria oprogramowania	Waldemar Ptasznik-Kisieliński
5.	Zarządzanie projektem z wykorzystaniem narzędzi DevOps	Inżynieria oprogramowania	Waldemar Ptasznik-Kisieliński
6.	Aplikacje webowe w architekturze MVC	Inżynieria internetu	Waldemar Ptasznik-Kisieliński
7.	Wybrane wzorce projektowe aplikacji	Inżynieria internetu	Waldemar Ptasznik-Kisieliński
8.	Komunikacja sieciowa aplikacji	Inżynieria internetu	Waldemar Ptasznik-Kisieliński
9.	Programowanie z wykorzystaniem kontenerów IoC	Inżynieria internetu	Waldemar Ptasznik-Kisieliński
10.	Testy jednostkowe w programowaniu aplikacji	Inżynieria internetu	Waldemar Ptasznik-Kisieliński
11.	Wprowadzenie do systemów mobilnych	Inżynieria systemów mobilnych	Robert Janowski
12.	Tworzenie pierwszej aplikacji dla systemu operacyjnego Android	Inżynieria systemów mobilnych	Robert Janowski

13.	Tworzenie zaawansowanej aplikacji wykorzystującej odbiornik GPS i mapy Google	Inżynieria systemów mobilnych	Robert Janowski
14.	Sygnalizacja w sieciach mobilnych	Inżynieria systemów mobilnych	Robert Janowski
15.	Architektura sieci nowoczesnego operatora sieci mobilnej	Inżynieria systemów mobilnych	Robert Janowski
16.	Podstawy działania sieci komputerowych	Inżynieria sieci teleinformatycznych	Dariusz Chaładyniak
17.	Podstawy adresowania IP	Inżynieria sieci teleinformatycznych	Dariusz Chaładyniak
18.	Przewodowe media transmisyjne	Inżynieria sieci teleinformatycznych	Dariusz Chaładyniak
19.	Podstawy sieci bezprzewodowych	Inżynieria sieci teleinformatycznych	Dariusz Chaładyniak
20.	Podstawy bezpieczeństwa sieciowego	Inżynieria sieci teleinformatycznych	Dariusz Chaładyniak
21.	Podstawy relacyjnego modelu danych	Inżynieria baz danych	Andrzej Ptasznik
22.	Podstawy zapytań SQL	Inżynieria baz danych	Andrzej Ptasznik
23.	Zaawansowane zapytania SQL	Inżynieria baz danych	Andrzej Ptasznik
24.	Dokąd zmierzają bazy danych	Inżynieria baz danych	Andrzej Ptasznik
25.	Raportowanie i wizualizacja danych	Inżynieria baz danych	Andrzej Ptasznik
26.	Podstawy programowania w języku Python	Inżynieria zasobów informacyjnych data science	Andrzej Ptasznik
27.	Przetwarzanie danych w języku Python - pakiet numpy i pandas	Inżynieria zasobów informacyjnych data science	Andrzej Ptasznik
28.	Wykresy i inne wizualizacje danych w języku Python	Inżynieria zasobów informacyjnych data science	Andrzej Ptasznik
29.	Wprowadzenie do problematyki uczenia maszynowego	Inżynieria zasobów informacyjnych data science	Andrzej Ptasznik

30.	Analiza wybranego problemu z zastosowaniem języka Python	Inżynieria zasobów informacyjnych data science	Andrzej Ptasznik
31.	Zapotrzebowanie na cyberbezpieczeństwo	Inżynieria bezpieczeństwa systemów informatycznych	Łukasz Skibniewski
32.	Ataki, koncepcje i techniki	Inżynieria bezpieczeństwa systemów informatycznych	Łukasz Skibniewski
33.	Ochrona prywatności danych	Inżynieria bezpieczeństwa systemów informatycznych	Łukasz Skibniewski
34.	Ochrona organizacji	Inżynieria bezpieczeństwa systemów informatycznych	Łukasz Skibniewski
35.	Czy wiążesz swoją przyszłość z cyberbezpieczeństwem	Inżynieria bezpieczeństwa systemów informatycznych	Łukasz Skibniewski