|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KRZYSZTOF ŚWIDER** | | |
| **WYKSZTAŁCENIE** | | |
| 1991 – 1993 | Politechnika Warszawska, dyscyplina: automatyka i robotyka | |
| 1975 – 1981 | Narodowy Uniwersytet Techniczny Ukrainy, specjalność: matematyka stosowana i informatyka | |
|  | | |
| **UMIEJĘTNOŚCI** | | |
| Zarządzanie | * Planowanie, organizacja i zarządzanie projektami informatycznymi od fazy koncepcji do wdrożenia * Strategie / metodyki pracy zespołowej: Agile, SCRUM, Prince2 * Kierowanie zespołem projektowym, motywowanie, rozwiązywanie konfliktów * Zarządzanie ryzykiem | |
| Analiza i projektowanie | * Umiejętność analizy i projektowania systemów informacyjnych w sektorze komercyjnym * Gotowość tworzenia dokumentacji (np. specyfikacji wymagań oraz raportów technicznych) * Dobra znajomość notacji UML I BPML * Umiejętność praktycznego posługiwania się narzędziem Visual Paradigme | |
| Programowanie i bazy danych | * Języki programowania: Python, R, C#, VBA * Środowiska zintegrowane i technologie: Anaconda, RStudio, .NET * Konstruowanie baz danych: modelowanie konceptualne z wykorzystaniem diagramów ERD, zaawansowana znajomość SQL * Systemy zarządzania bazami danych: MS SQL Server, Oracle, DB2, PostgreSQL * Narzędzia administrowania BD: MS Management Studio, SQL Developer, DBeaver | | |
| Wiedza branżowa | * Dobra znajomość podstawowych reguł i procesów w szkolnictwie wyższym * Znajomość zagadnień z dziedziny handlu i zarządzania łańcuchem dostaw * Podstawowa znajomość problematyki zarządzania kadrami | |
| Pozostałe | * Technologie www: HTML, XML, JSON * Data science: Business Intelligence i hurtownie danych, metody uczenia maszynowego (klasyfikacja, regresja, grupowanie, analiza asocjacji) * Analiza danych i procesy ETL: Matlab, Excel, Power BI, Tableau, SSIS, SSAS, PDI * Nauczanie: Doświadczenie w prowadzeniu wykładów i zajęć praktycznych w środowiskach akademickim i biznesowym (sporadycznie po angielsku i niemiecku) * Cechy personalne: dociekliwość, dokładność, cierpliwość, umiejętność pracy w złożonym środowisku | |
|  |  | |
| **DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE** | | |
| 05-2021 – . . . | **Soflab Technology Sp. z o.o.** | Specjalista BI |
| 07-2018 – 08-2020 | **ZETO-RZESZÓW Sp. z o.o.** | Specjalista ds. analizy danych |
| 12-2017 – 05-2018 | **Handlopex S.A.** | Konsultant BI |
| 07-2013 – 09-2017 | **Centrum Informatyzacji Politechniki Rzeszowskiej** | Kierownik działu i Starszy specjalista |
| 07-2001 – 06-2002 | **Softbank Service** | Konsultant BI |
| 10-1994 – 03-1995 | **Uniwersytet Paderborn, Oddział Soest, Niemcy** | Profesor |
| 11-1987 – . . . | **Politechnika Rzeszowska** | Pracownik naukowy i dydaktyczny |
|  |  |  |
| **WYBRANE PROJEKTY** | | |
| 11-2020 – 10-2023 | **Planet4 Consortium, Badacz/Wykładowca/Instruktor**  **Branża: Przemysł/Edukacja** | |
|  | Praktyczna nauka zastosowań sztucznej inteligencji w obliczeniach brzegowych na potrzeby przemysłu 4.0 (finansowane przez EC grant 621639-EPP-1-2020-IT-EPPK2-KA)   * Praca w ramach europejskiego konsorcjum szkół wyższych i firm komercyjnych przy realizacji projektu dotyczącego transferu wiedzy pomiędzy środowiskiem akademickim a sektorem komercyjnym * Przygotowanie, przeprowadzenie badan ankietowych wśród studentów, nauczycieli oraz firm komercyjnych * Wykonanie analiz statystycznych, raportowanie okresowe oraz przygotowanie publikacji | |
| 01-2019 – 12-2024 | **Politechnika Rzeszowska, Badacz**  **Branża: Przemysł/Edukacja** | |
|  | Zastosowanie metod sztucznej inteligencji oraz koncepcji *Internet of Everything (IoE)* w diagnozowaniu, monitorowaniu i sterowaniu w warunkach przemysłu 4.0 (REI)   * Realizacja prac badawczo-rozwojowych ukierunkowanych na zwiększenie efektywności wykorzystania sztucznej inteligencji w produkcji * Rozwój infrastruktury obliczeniowej do zarządzania danymi produkcyjnymi oraz ich analizy | |
| 07-2018 – 08-2020 | **ZETO RZESZÓW Sp. z o.o., Specjalista ds. analizy danych**  **Branża: Automotive** | |
|  | Optymalizacja procesu produkcji komponentów dla przemysłu motoryzacyjnego z wykorzystaniem nadzorowania procesu wytłaczania oraz metod inteligencji obliczeniowej (finansowane w ramach projektu RPPK.01.02.00-18-0045/17)   * Zastosowanie uczenia maszynowego i metod statystycznych do automatyzacji procesu harmonogramowania * Opracowanie innowacyjnego oprogramowania klasy APS | |
| 12-2017 – 05-2018 | **Handlopex S.A., Konsultant BI**  **Branża: Handel i dystrybucja** | |
|  | Wspomaganie decyzji w logistyce na podstawie analizy danych   * Zastosowanie prognozowania w zarządzaniu łańcuchem dostaw * Wykorzystanie narzędzi klasy *self-service BI* (Tableau, Power BI) w handlu | |
| 07-2013 – 09-2017 | **Centrum Informatyzacji Politechniki Rzeszowskiej, Kierownik Działu / Starszy specjalista**  **Branża: IT** | |
|  | Planowanie i wdrażanie nowoczesnej infrastruktury sprzętowo-programowej na potrzeby szkoły wyższej   * Opracowanie ogólnego projektu architektury * Przygotowanie i dokumentowanie wymagań m.in. dla systemu ERP, elektronicznego obiegu dokumentów oraz szeregu specyficznych dla uczelni e-usług * Aktywna praca w grupie zarządzającej projektem | |
| 07-2001 – 06-2002 | **Softbank Service, Konsultant BI**  **Branża: Bankowość** | |
|  | Zastosowanie metod analizy danych w sprzedaży kredytów   * Planowanie i rozwój aplikacji raportujących Business Intelligence * Praca z bazą DB2 oraz narzędziami BI firmy IBM | |
|  | | |
| **SZKOLENIA I CERTYFIKATY** | | |
| M\_o\_R® Foundation Training (2016) | | |
| Microsoft Certificate of Achievement (2015) | | |
| PRINCE2® Registered Practitioner Certificate (2015) | | |
| PRINCE2® Foundation Certificate (2015) | | |
|  | | |
| **ZNAJOMOŚĆ JĘZYKÓW OBCYCH** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Angielski | **mówienie:** B2  ponad średnio zaawansowany | **pisanie:** B2  ponad średnio zaawansowany | **czytanie:** C1  zaawansowany |
| Niemiecki | **mówienie :** C1  zaawansowany | **pisanie:** C1  zaawansowany | **czytanie:** C1  zaawansowany |
| Francuski | **mówienie :** B1  średnio zaawansowany | **pisanie:** A2  ponad początkujący | **czytanie:** A2  ponad początkujący |
| Rosyjski | **mówienie :** C1  zaawansowany | **pisanie:** C1  zaawansowany | **czytanie:** C2  zaawansowany |