Absolwent studiów podyplomowych „Data Science – Analiza danych od podstaw” posiada kompleksową wiedzę i praktyczne umiejętności w zakresie analizy danych, programowania oraz metod uczenia maszynowego. Dzięki interdyscyplinarnemu podejściu do tematu, jest przygotowany do pracy zarówno w sektorze IT, jak i w branżach wykorzystujących analizę danych, takich jak finanse, marketing, medycyna czy przemysł. Uczestnicy studiów zdobywają solidne podstawy w języku Python, przetwarzaniu danych, eksploracyjnej analizie statystycznej, a także w klasycznych i zaawansowanych metodach uczenia maszynowego, co pozwala im na skuteczne budowanie modeli predykcyjnych i podejmowanie decyzji opartych na danych.

Absolwent potrafi wykorzystywać narzędzia i technologie niezbędne w codziennej pracy analityka danych. Swobodnie operuje bibliotekami takimi jak Pandas, NumPy, Matplotlib i Seaborn, a także efektywnie pracuje z relacyjnymi bazami danych oraz językiem SQL. Zdobyta wiedza w zakresie inżynierii cech i przetwarzania danych pozwala mu na przygotowanie wysokiej jakości zbiorów do analizy, natomiast znajomość metod uczenia maszynowego umożliwia budowanie i optymalizację modeli predykcyjnych. Dodatkowo, absolwent jest świadomy wyzwań związanych z interpretowalnością modeli oraz pracą z dużymi zbiorami danych, co czyni go kompetentnym specjalistą w obszarze analizy danych.

Dzięki pracy nad projektami zespołowymi i indywidualnymi, absolwent posiada doświadczenie w rozwiązywaniu rzeczywistych problemów biznesowych. Potrafi efektywnie pracować w zespole, komunikować wyniki analiz oraz prezentować wnioski w sposób zrozumiały zarówno dla specjalistów z branży, jak i osób nietechnicznych. Umiejętność wykorzystywania narzędzi chmurowych oraz podstawowe kompetencje w zakresie MLOps dodatkowo zwiększają jego atrakcyjność na rynku pracy. Spotkania z ekspertami z branży zapewniają mu unikalny wgląd w aktualne trendy oraz oczekiwania pracodawców wobec specjalistów ds. analizy danych.

Dzięki zdobytym kompetencjom, absolwent studiów podyplomowych „Data Science – Analiza danych od podstaw” jest dobrze przygotowany do podjęcia pracy w roli analityka danych, data scientist, specjalisty ds. uczenia maszynowego czy konsultanta ds. analityki. Może także rozwijać swoje umiejętności w bardziej zaawansowanych obszarach sztucznej inteligencji, big data oraz data engineering. Program studiów daje mu solidne podstawy do dalszego rozwoju i zdobywania doświadczenia w dynamicznie rozwijającym się świecie analizy danych.