

**WYKORZYSTANIE NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII W PROCESIE
PRZYGOTOWANIA PRAC DYPLOMOWYCH NA KIERUNKU
LOGISTYKA I ADMINISTROWANIE W MEDIACH
NA UNIWERSYTECIE WARSZAWSKIM**

Agnieszka Heba

*Wydział Dziennikarstwa, Informacji i Bibliologii, Katedra Technologii Informacyjnej Mediów
Uniwersytet Warszawski
ak.heba@uw.edu.pl*

Wystąpienie poświęcone jest omówieniu, w jaki sposób nowoczesne narzędzia cyfrowe wspierają proces tworzenia i opracowywania prac dyplomowych. W dzisiejszych czasach technologia odgrywa kluczową rolę w niemal każdym aspekcie życia, a w szczególności w edukacji i nauce. Przygotowanie prac dyplomowych wymaga nie tylko umiejętności badawczych, ale również sprawnego posługiwania się zaawansowanymi narzędziami, które pozwalają na przeprowadzanie analiz danych, wizualizację wyników oraz komunikację online z promotorami i studentami.

Na kierunku Logistyka i administrowanie w mediach na Uniwersytecie Warszawskim, jednym z kluczowych elementów procesu przygotowania prac dyplomowych jest korzystanie z zaawansowanych programów analitycznych, takich jak R oraz Statistica. Są to narzędzia powszechnie wykorzystywane w analizach danych ilościowych i jakościowych, które umożliwiają studentom zdobycie kompetencji niezbędnych do analizowania złożonych zbiorów danych.

Program R jest językiem programowania, który zyskał ogromną popularność w świecie nauki i analizy danych ze względu na swoją elastyczność, możliwości rozbudowy oraz szeroką społeczność użytkowników. W ramach przygotowywania prac dyplomowych na kierunku logistyka i administrowanie w mediach, R jest wykorzystywany przede wszystkim do:

Analizy danych – studenci za pomocą R mają możliwość pracy z dużymi zbiorami danych, stosując zaawansowane metody statystyczne, takie jak regresje, analizy wielowymiarowe czy modele predykcyjne. Dzięki R możliwe jest przetwarzanie danych z różnych źródeł, takich jak ankiety, bazy danych czy dane pozyskane za pomocą technik web scraping.

Tworzenia chmur wyrazów – technika ta jest szeroko stosowana w badaniach nad treściami tekstowymi, takimi jak artykuły prasowe, publikacje internetowe czy komentarze w mediach społecznościowych. Chmury wyrazów pozwalają na szybkie i wizualnie atrakcyjne zobrazowanie najczęściej występujących słów w danym zbiorze tekstów, co ułatwia studentom identyfikację kluczowych tematów i pojęć. W pracach z zakresu logistyki i administrowania w mediach chmury wyrazów mogą być stosowane do analizowania treści związanych z rynkiem mediów, logistyką informacji czy cyfrową transformacją mediów.

Analizy sentymentów – jest to kolejna technika wykorzystywana przez studentów, szczególnie w badaniach nad mediami. Analiza sentymentu pozwala na ocenę emocjonalnego wydźwięku tekstów, takich jak artykuły prasowe, wpisy w mediach społecznościowych czy komentarze. Dzięki odpowiednim pakietom w R, studenci są w stanie klasyfikować teksty pod względem pozytywnego, neutralnego lub negatywnego tonu, co ma szczególne zastosowanie w analizie odbioru mediów, kampanii marketingowych czy opinii publicznej. Tego typu narzędzia pomagają zrozumieć, w jaki sposób różne grupy społeczne reagują na treści medialne oraz jak media kształtują narracje wokół kluczowych wydarzeń.

Statistica, z kolei, to zaawansowane oprogramowanie statystyczne, które jest szeroko stosowane w pracach dyplomowych ze względu na swoje bogate możliwości analityczne i intuicyjny interfejs użytkownika. W ramach przygotowania prac na kierunku logistyka i administrowanie w mediach, Statistica jest wykorzystywana głównie do:

Zaawansowanych analiz statystycznych – narzędzie to umożliwia przeprowadzanie różnorodnych analiz, takich jak testy hipotez, analizy wariancji, modele regresyjne, analizy skupień i wiele innych. Dzięki szerokiemu zakresowi funkcji, studenci mogą dokładnie badać zebrane dane, wyciągać wnioski oraz interpretować wyniki na wysokim poziomie naukowym.

Prezentacji wyników – Statistica oferuje bogate możliwości wizualizacji danych, co jest istotnym elementem w pracach dyplomowych. Dzięki czytelnym wykresom, tabelom i diagramom, studenci mogą zaprezentować wyniki swoich badań w sposób zrozumiały i atrakcyjny wizualnie, co ułatwia zarówno sam proces pisania pracy, jak i jej obronę.

Kolejnym kluczowym elementem wspierającym proces przygotowania prac dyplomowych jest platforma Moodle, która odgrywa centralną rolę w organizacji Seminarium Dyplomowego. Moodle umożliwia studentom łatwy dostęp do materiałów dydaktycznych, zadawanie pytań prowadzącym oraz udział w dyskusjach online z innymi uczestnikami seminarium. Platforma jest wykorzystywana do:

Współpracy i komunikacji – studenci mogą w prosty sposób dzielić się postęпами swoich prac z promotorami oraz otrzymywać na bieżąco informacje zwrotne. Dzięki temu proces pisania pracy dyplomowej jest bardziej interaktywny, a studenci mają możliwość regularnego konsultowania swoich wątpliwości oraz uzyskiwania wskazówek.

Przekazywania materiałów – promotorzy mogą umieszczać na platformie niezbędne materiały dydaktyczne, artykuły naukowe oraz wytyczne dotyczące przygotowania prac. Studenci mają dzięki temu łatwy dostęp do zasobów, co znacznie usprawnia proces badawczy.

Monitorowania postępów – Moodle pozwala na śledzenie postępów studentów, zarówno w zakresie realizacji poszczególnych etapów pracy, jak i aktywności w seminarium. Promotorzy mogą monitorować, na jakim etapie znajduje się dany student oraz jakie elementy pracy wymagają jeszcze dopracowania.

Podsumowując, wykorzystanie nowoczesnych technologii w procesie przygotowania prac dyplomowych na kierunku logistyka i administrowanie w mediach znacząco podnosi jakość i efektywność tego procesu. Narzędzia takie jak R i Statistica umożliwiają zaawansowane analizy danych, które są kluczowe w badaniach ilościowych i jakościowych, a platforma Moodle ułatwia współpracę i komunikację pomiędzy studentami a promotorami. Współczesne technologie stają się więc nieodłącznym elementem edukacji akademickiej, wspierając zarówno rozwój umiejętności analitycznych, jak i efektywność procesu dydaktycznego.