Wyjazd szkoleniowy (STT) w ramach programu Erasmus+

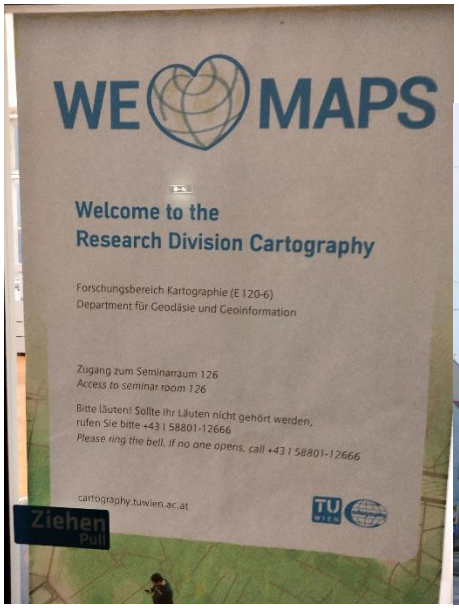
Technische Universität (TU) Wien – Wiedeń, Austria

20 – 24 marca 2023

dr Kamil Nieścioruk, Katedra Inżynierii Środowiska i Geodezji

Wiedeń, stolica i największe miasto Austrii, leży we wschodniej części kraju, tuż przy granicy ze Słowacją. Zlokalizowane nad Dunajem, w Kotlinie Wiedeńskiej, od zachodu opiera się o Alpy Austriackie. W Wiedniu mieszka około 2 miliony osób, a miasto jest ośrodkiem przemysłowym, naukowym, kulturalnym i turystycznym o znaczeniu międzynarodowym. To także miasto o bardzo bogatej historii. Najstarszą uczelnią miasta i jednocześnie najstarszą szkołą wyższą w krajach niemieckojęzycznych jest Uniwersytet Wiedeński. Korzenie XIX-wieczne ma natomiast Uniwersytet Techniczny - Technische Universität – TU Wien.

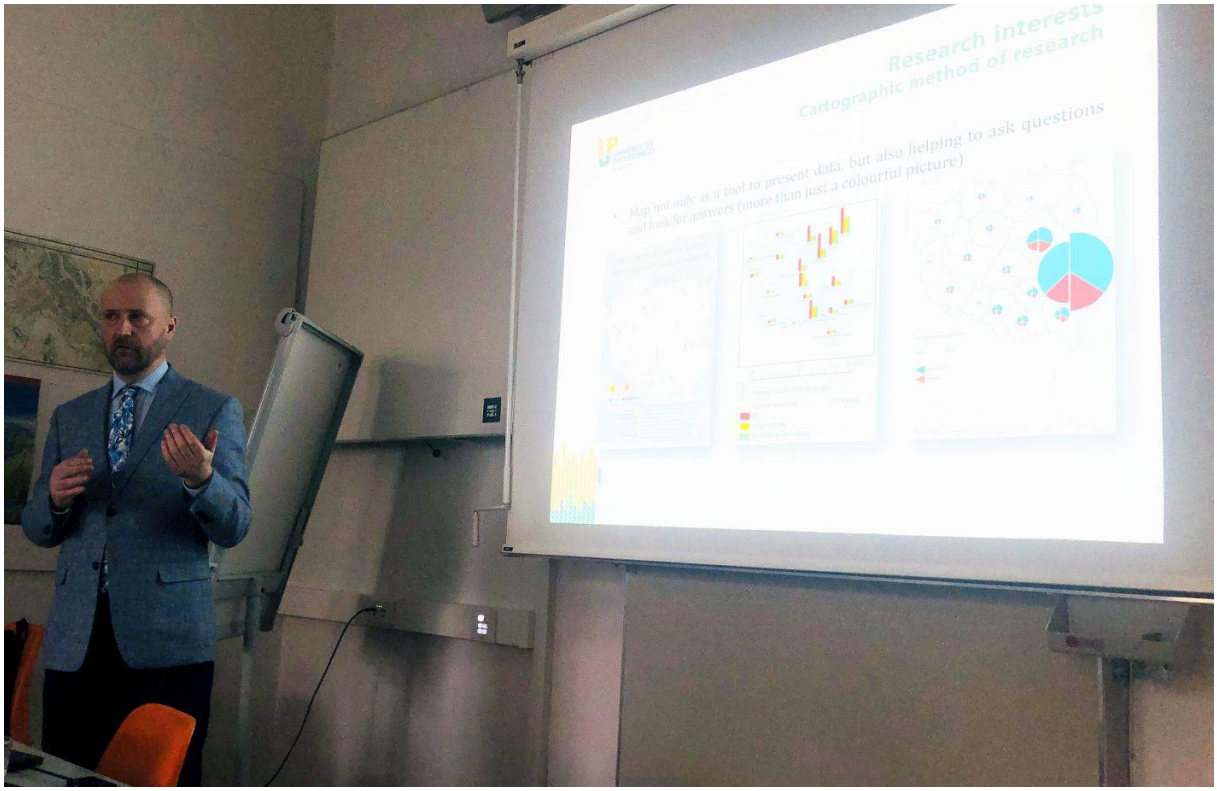
TU Wien powstał z fundacji cesarza Franciszka I w roku 1815 jako Cesarsko-Królewski Instytut Politechniczny. Obecnie jest uczelnią kształcącą ok. 27 000 studentów i zatrudniająca ponad 4 000 pracowników naukowych i dydaktycznych. TU Wien tworzy osiem wydziałów, w tym Wydział Matematyki i Geoinformacji, w strukturach którego znajduje się Zakład Geodezji i Geoinformacji, w którym – a konkretnie w Kartograficznej Jednostce Badawczej (Forschungsbereich Kartographie) – realizowałem swój pobyt.



(Fot. 1: wejście do Kartograficznej Jednostki Badawczej, Fot. 2: jeden z budynków kampusu Karlsplatz)

W ramach szkolenia miałem okazję zapoznać się z realizowanymi badaniami i projektami, wyposażeniem laboratoriów oraz strukturą i charakterem prowadzonych studiów.

TU Wien jest jednym z partnerów współrealizujących międzynarodowe studia magisterskie z kartografii. Cartography M. Sc. to czterosemestralny program anglojęzycznych studiów drugiego stopnia, w ramach którego każdy z semestrów realizowany jest na innej europejskiej uczelni: w Niemczech (Monachium i Drezno), Holandii (Twente) oraz Austrii (Wiedeń). Ten unikalny program cieszy się dużym zainteresowaniem studentów, a absolwenci kierunku są wysoce wykwalifikowanymi specjalistami w zakresie kartografii i GIS. Miałem okazję uczestniczyć w wybranych zajęciach w ramach kursu: Cartographic Information Systems, Theoretical Cartography i Project Map Creation. Była to znakomita okazja do poznania nie tylko zakresu tematycznego studiów, ale także sposobów prowadzenia zajęć, dostępnych narzędzi oraz zagadnień organizacyjnych – m.in. sposobów definiowania i realizowania projektów – co może stanowić inspirację do modyfikacji prowadzonych przeze mnie zajęć. Dodatkowo miałem także możliwość, w ramach zorganizowanego seminarium, zaprezentować studentom Uniwersytet Przyrodniczy oraz własne badania w zakresie map mentalnych. Prowadzone z pracownikami i studentami rozmowy o kwestiach dydaktycznych mają szansę zaowocować dalszą współpracą w zakresie badań i dydaktyki – pierwsze kroki zostały już podjęte.



(Fot. 3: Seminarium dla studentów, fot. A. Binn / TUW)

Rozmowy o współpracy naukowej dotyczyły także potencjału map mentalnych oraz zagadnień z zakresu historii kartografii. Wiąże się to z realizowanym w jednostce, którą odwiedziłem doktoratem dotyczącym idei imperializmu wyrażanych na XX-wiecznych mapach. Dodatkowo miałem okazję zapoznać się ze zbiorami bibliotecznymi jednostki – zarówno mapami dawnymi, jak i współczesnymi podręcznikami oraz publikacjami z zakresu projektowania i wizualizacji danych, które udostępniane były studentom i wskazywane były jako inspiracje projektów.

Przeprowadziłem także rozmowy w Geoinformacyjnej Jednostce Badawczej, rozmawiając głównie o prowadzonych tam badaniach z zakresu poszerzonej rzeczywistości.

(Fot. 4: XIX-wieczny atlas Królestwa Lombardzko-Weneckiego)

W ramach zorganizowanego seminarium naukowego przedstawiłem Uniwersytet Przyrodniczy, jego strukturę, ofertę oraz możliwości wymiany naukowej. Szerzej opowiedziałem o badaniach prowadzonych w Katedrze Inżynierii Środowiska i Geodezji, prezentując główne tematy, którymi się zajmujemy. Było to okazją do dalszych rozmówi i pytań, również dotyczących tych zagadnień, które słuchaczom były obce, a które wzbudziły zainteresowanie (np. hybrydowe hydrofitowe oczyszczalnie ścieków). Oprócz bardziej szczegółowego przedstawienia realizowanych badań z zakresu geodezji, zaprezentowałem swoje własne zainteresowania badawcze.

Wiedeń, jako miasto o tak bogatej tradycji, historii i kulturze ma wiele do zaoferowania także poza godzinami realizacji stażu. W mieście czuć atmosferę dawnej monarchii, co potęguje architektura centrum oraz liczne pałace, jak chociażby Schönbrunn, z rozległym parkiem, choć nie sposób nie wspomnieć także o dziełach secesyjnych (kościół am Steinhof, Budynek Secesji). Wrażenie robią zbiory wiedeńskich muzeów: w Górnym Belwederze można oglądać chociażby „Pocałunek" Klimta, kolekcja Muzeum Historii Naturalnej jest przeogromna, a Haus des Meeres zaskakuje lokalizacją w zaadoptowanej na potrzeby akwarium wieży obrony przeciwlotniczej.

(Fot. 5: Budynek Secesji Wiedeńskiej, Fot. 6: Górny Belweder)

Mówiąc o Wiedniu nie można pominąć jego roli w dziedzictwie kulinarnym: to jedno z niewielu wielkich miast na świecie, w granicach którego tak licznie uprawia się winorośl. To także miejsce nieodparcie kojarzące się z kawą i… sznyclem.

(Fot. 7: Sznycel. Fot. 8: kawa Franziskaner)

dr Kamil Nieścioruk
Wydział Inżynierii Produkcji
Katedra Inżynierii Środowiska i Geodezji