

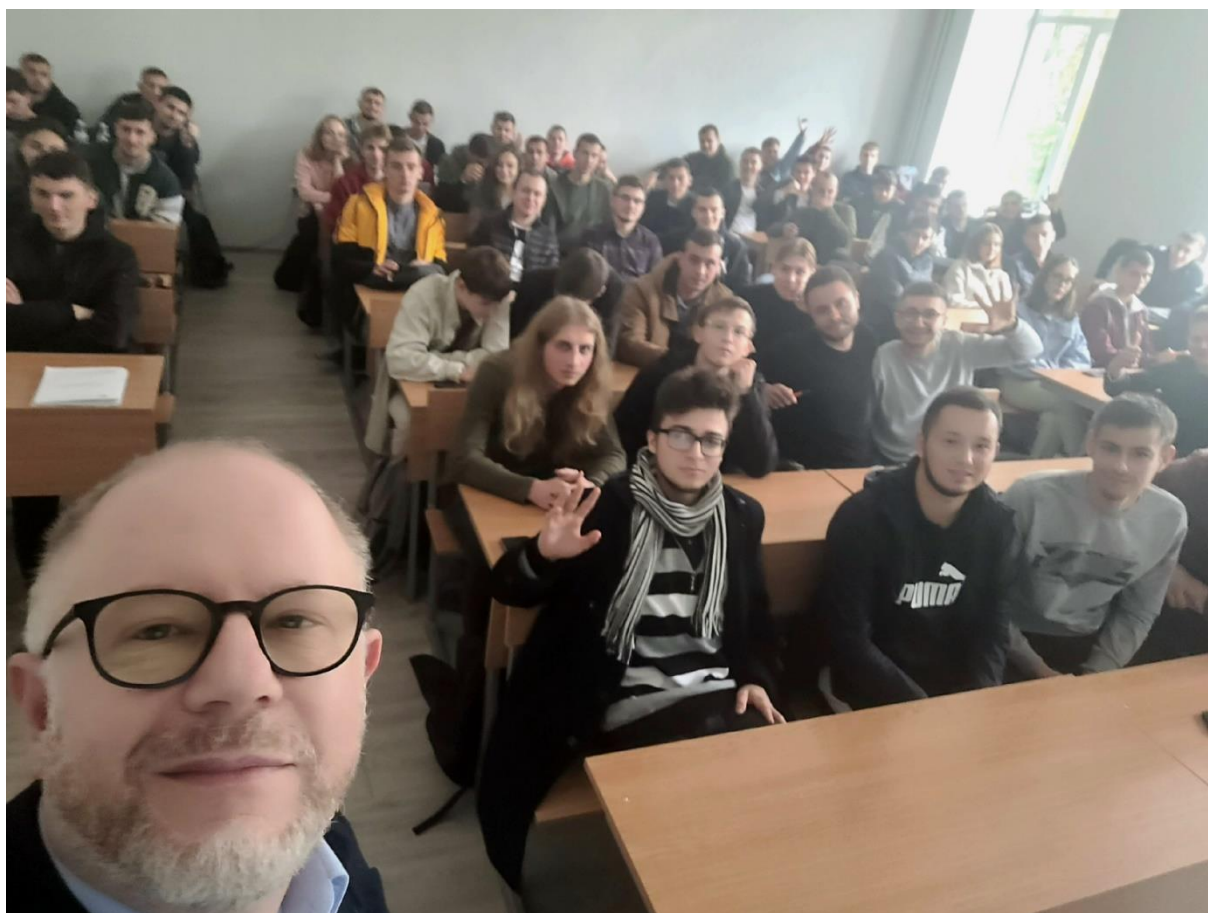
Pobyt w ramach programu Erasmus+

UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI, 17-21.10.2022

Uniwersytet Techniczny Mołdawii został założony w 1964 roku, z początkową nazwą "Instytut Politechniczny w Kiszyniowie", na bazie kierunków inżynierskich i ekonomicznych przeniesionych z Państwowego Uniwersytetu Mołdawii. W pierwszym roku studiów (1964 – 1965) uczelnia liczyła 5140 studentów, zgrupowanych na 5 wydziałach: Elektrotechnika, Mechanika, Technika, Konstrukcje, Ekonomia. Grono pedagogiczne liczyło 278 nauczycieli, z których tylko 36 miało stopnie naukowe i tytuły naukowe.

W kolejnych latach uczelnia rozwijała się zarówno ilościowo, jak i jakościowo. Obecnie uczy się tu ponad 9000 studentów.

Celem mojego pobytu w Kiszyniowie w dniach 17-21.10.2022 było wygłoszenie wykładów obejmujących następującą tematykę: magazynowanie energii elektrycznej, ogniwa paliwowe, energetyka słoneczna, energetyka wiatrowa dla studentów Wydziału Elektrotechniki i Energetyki. Z reakcji słuchaczy mogę wnioskować, że tematyka była dla nich interesująca, po wykładach kilka osób zadawało dodatkowe pytania związane zarówno z wykładami jak i programem Erasmus+.



1. Na sali wykładowej ze słuchaczami Wydziału Elektrotechniki i Energetyki.

Oprócz wykładów, czas spędzony w Kiszyniowie upłynął na spotkaniach z pracownikami oraz zwiedzaniu laboratoriów dydaktycznych i naukowych. Na jednym ze spotkań miałem możliwość opowiedzieć o swojej pracy naukowej, Uniwersytecie Przyrodniczym oraz o programie Erasmus+.

W czasie spotkań miała miejsce wymiana doświadczeń w pracy naukowej i dydaktycznej oraz deklaracja chęci współpracy w przyszłości.



2. Jedno ze spotkań z pracownikami Wydziału. z lewej strony stoi dr Dumitru Braga, który odwiedził Uniwersytet Przyrodniczy w ramach programu Erasmus+ w 2022 roku.

Niezmiernie ciekawe było zwiedzanie laboratoriów nie tylko Wydziału Elektrotechniki i Energetyki, ale także innych, w tym Wydziału Mechanicznego oraz parku naukowego. Dzięki udziałom w różnych projektach finansujących naukę oraz współpracy z przemysłem laboratoria dydaktyczne Uczelni są wyposażone w nowoczesne pomoce dydaktyczne. Pracownicy Uczelni biorą też udział w licznych projektach badawczych, jednym z najciekawszych z nich jest budowa od podstaw prototypu pojazdu elektrycznego.



3. Zestaw do ćwiczeń - badanie układów fotowoltaicznych w różnych konfiguracjach.

Kiszyniów jest stolicą Mołdawii, liczy ponad 600 tys. mieszkańców. Położony jest na licznych wzgórzach przecinanych parkami. Mołdawia, pomimo że jest niewielkim państwem, ma aż cztery języki urzędowe: rumuński, rosyjski, ukraiński i gagauski. W praktyce na ulicach równie często jak rumuński słyszy się rosyjski i wszędzie bez problemu można się w tym języku porozumieć.

Najwygodniej do Kiszyniowa podróżuje się samolotem – z Warszawy w październiku 2022 były dwa połączenia dziennie. Lot trwa 1,5 godziny. Z lotniska najtaniej (6 lei – ok. 1,5 zł) można dojechać do centrum trolejbusem. W mieście jest wiele hoteli o zróżnicowanym poziomie cenowym i jakościowym – każdy zdoła wybrać coś odpowiedniego dla siebie. Ceny w sklepach i restauracjach są porównywalne do polskich. W mieście znajdziemy liczne kawiarenki i kioski ze smaczną kawą, jak również szeroki wybór restauracji – od lokalnych po znane na całym świecie sieciówki. Narodowym wypiekiem jest „Placinta” czyli ciasto (podobne do francuskiego) z różnego rodzaju nadzieniem – mięsny, serowy, jabłkowy czy też wiśniowy.

W Kiszyniowie funkcjonują liczne placówki kulturalne, niestety większość z nich rozpoczyna pracę w listopadzie. W mieście jest wiele terenów zielonych, a ponieważ pogoda dopisała, wolny czas można było z przyjemnością go spędzić na świeżym powietrzu.



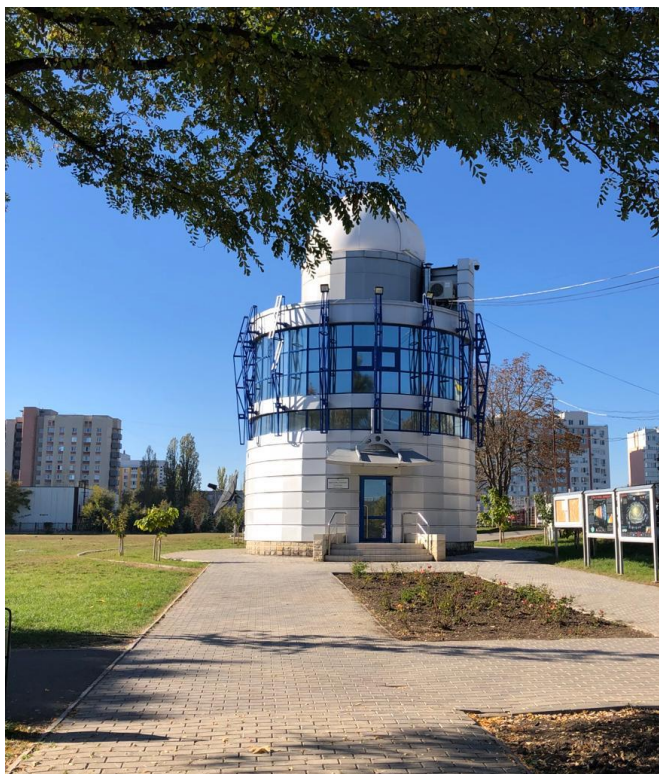
4. Laboratorium sterowników PLC.



5. Laboratorium czujników wykorzystywanych w pojazdach.



6. Turbina wiatrowa w parku naukowym.



7. Obserwatorium astronomiczne w parku naukowym.

dr hab. Jacek Kapica