**Program:**

**Sobota 17 września 2022**

Godz. 8.15 – 9.00 Rejestracja uczestników - hall w budynku Wydziału Nauk Społecznych Uniwersytetu Gdańskiego, ul Bażyńskiego 4, 80-309 Gdańsk (za McDonald’s)

Godz. 9.00 - 9.10 Powitanie uczestników

Godz. 9.15 – 18.00 Warsztaty terenowe

9.15 Przejazd autokarem na Klif Orłowski

Godz. 10 - 11.30 Procesy zachodzące na brzegu morza, zjawiska geologiczne i geomorfologiczne na Klifie Orłowskim (dr hab. Piotr Woźniak prof. UG - Zakład Geologii i Geomorfologii Czwartorzędu, Wydział Oceanografii i Geografii Uniwersytetu Gdańskiego)

Ok. godz. 11.30 - 12 Przejazd autokarem do kuźni wodnej (do niedawna jedynej działającej w Europie) – Gdańsk Oliwa, ul. Bytowska 1

Interakcja człowiek–środowisko, walory turystyczne i krajobrazowe Trójmiasta

Godz. 12 - 13 zwiedzanie kuźni wodnej, pokaz kucia

Około godz. 13.00 – zupa rybna w restauracji Rybakówka (koło kuźni wodnej)

Około godz. 14 – 14.30 Przejazd autokarem do Gdańska Śródmieścia,

Ok. godz. 14.30 – 18 wycieczka z przewodnikiem (Krzysztof Kruszewski) pt. Śladami gdańskich przyrodników (m. in. zegar astronomiczny w Bazylice Mariackiej – największym murowanym kościele średniowiecznej Europy)

Około godz. 18.00 - uroczysta kolacja (restauracja Cała Naprzód nad Motławą)

Niedziela 18 września 2022

* Godz. 9.00 – 11.00 - sesja plenarna I

Godz. 9.00 - 9.45

Równolegle:

**Wykorzystanie nowoczesnych rozwiązań w szkolnym eksperymencie** (dr Bożena Karawajczyk, Zakład Dydaktyki i Popularyzacji Nauki, Wydz. Chemii UG, miejsce: Wydział Chemii UG) – **grupa I**

**Wystawa muzealna jako środowisko uczenia się** (Sekcja Dydaktyki Biologii, Wydz. Biologii UG, miejsce: Wydział Biologii UG) – **grupa II**

Godz. 10.00 – 10.45

**Wykorzystanie nowoczesnych rozwiązań w szkolnym eksperymencie** (Zakład Dydaktyki i Popularyzacji Nauki, Wydz. Chemii UG, miejsce: Wydział Chemii UG) – **grupa II**

**Wystawa muzealna jako środowisko uczenia się** (Sekcja Dydaktyki Biologii, Wydz. Biologii UG, miejsce: Wydział Biologii UG) – **grupa I**

* Godz. 11.00 – 11.15 - przerwa kawowa (Wydział Nauk Społecznych UG)
* Godz. 11.15 – 13.00 - sesja plenarna II

(miejsce: Wydział Nauk Społecznych UG, sala B103)

11.15 – 11.45 **Od plejstocenu do antropocenu, czyli jak uczyć o zmianach środowiska przyrodniczego** (dr Dawid Weisbrodt, Zakład Geomorfologii i Geologii Czwartorzędu, Wydz. O. i G. UG),

12.00 – 12.30 **Planowanie miast przyjaznych klimatowi** (dr Hanna Obracht-Prondzyńska, Zakład Gospodarki Przestrzennej, WNS UG),

12.45 - 13.30 **Świat widziany przez pryzmat fizyki kwantowej** (prof. Marek Żukowski, Międzynarodowe Centrum Teorii Technologii Kwantowych UG)

* Godz. 13.30 - 13.45 - podsumowanie i zakończenie XXII OFNPP
* Godz. 13.45 – 14.30 - poczęstunek