**SCIENCE CAMP Nauka dla Zdrowia 10-17 września br.**

****





**Złoty Potok** [**https://www.zlotypotok.eu/**](https://www.zlotypotok.eu/)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DZIEŃ** | **GODZINY** | | | | | | | | |
|  | **7:30-8:00** | **8:00-9:00** | **9:00-12:00** | | | **12:00-13:00** | **13:00-16:00** | **16:00-19:00** | **19:00-20:00** |
| **10.09**  **niedziela** |  | | | | | | | **PRZYJAZD**   * Ustawienie sprzętu | **Przywitanie uczestników i kolacja przy ognisku** |
| **11.09 poniedziałek** | JOGA | ŚNIADA-NIE | SYMULACJA MEDYCZNA  Prebriefing środowiska symulacyjnego oraz warsztaty w grupach:  BLS Racing  Stół anatomiczny  Body Interact – wirtualne scenariusze pacjenta  Symulator USG - Symulator U/S Mentor | LETNIE LABORATORIUM  Analiza składu ciała - otyłość niejedno ma imię - TOFI i FOTI | JOURNAL CLUB  Prezentuj i publikuj profesjonalnie!  Poziom wiarygodności publikacji | LUNCH | CZAS WOLNY | WYKŁAD EKSPERCKI & WARSZTATY  Centrum Symulacji Medycznej  Szpitalny Oddział Ratunkowy Szpital Uniwersytecki Zielona Góra  **SIM Power Of Practice 2023**  Praktyczne nauczanie profesjonalizmu  BLS wprowadzenie do symulacji medycznych | KOLACJA |
| **12.09**  **wtorek** | JOGA | ŚNIADA-NIE | Wizyta w firmie LfC <https://lfc.com.pl/>   * mgr Agnieszka Kierzkowska Dyrektor ds. Badań LfC | | | | | WYKŁAD EKSPERCKI & WARSZTATY  **Inżynieria biomedyczna**   * Sensory stanu zapalnego i markery kardiologiczne – [Instytut Inżynierii Materiałowej i Biomedycznej](https://pers.uz.zgora.pl/jednostka-095048) [Katedra Inżynierii Biomedycznej](https://pers.uz.zgora.pl/jednostka-095048004) * Implanty w neurochirurgii i robotyka Katedra i Klinika Neurochirurgii i Chorób Układu Nerwowego UZ | KOLACJA |
| **13.09**  **środa** | JOGA | ŚNIADA-NIE | SYMULACJA MEDYCZNA  BLS  Symulator USG - Mentor  Body interact – wirtualny scenariusze pacjenta 1 | LETNIE LABORATORIUM  Testy spiroergometryczne w praktyce klinicznej | JOURNAL CLUB  Prezentuj i publikuj profesjonalnie!  Przegląd systematyczny i meta-analiza Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych UZ | LUNCH | CZAS WOLNY | WYKŁAD EKSPERCKI & WARSZTATY  **Nauka i biznes**   * Komercjalizacja wyników badań sprioergometrycznych, trening inercyjny, patentowanie osiągnieć naukowych, projekty z biznesem Katedra Fizjologii Stosowanej i Klinicznej UZ * Komercjalizacja metod wykrywania, prewencji oraz leczenia różnych rodzajów nowotworów złośliwych Katedra Genetyki Klinicznej i Patomorfologii UZ * Przedstawiciel firmy READ GENE <https://read-gene.com/> | KOLACJA |
| **14.09**  **czwartek** | JOGA | ŚNIADA-NIE | SYMULACJA MEDYCZNA  BLS Racing  Symulator USG Mentor – ćwiczenia warsztatowe w grupach  Stół anatomiczny – ćwiczenia w grupach | LETNIE LABORATORIUM  Jak czytać podstawowe badanie krwi – morfologia, jonogram, równowaga kwasowo-zasadowa, żelazo, glukoza, białko całkowite itp. | JOURNAL CLUB  Prezentuj i publikuj profesjonalnie!  Randomizowane badania (kliniczne) z grupą kontrolną i badania bez randomizacji | LUNCH | CZAS WOLNY | WYKŁAD EKSPERCKI & WARSZTATY  **Sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe**   * Sztuczna inteligencja w medycynie Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych UZ * *Machine learning* w monitorowaniu pacjenta kardiologicznego Katedra Kardiologii i Kardiochirurgii UZ | KOLACJA |
| **15.09**  **piątek** | JOGA | ŚNIADA-NIE | SYMULACJA MEDYCZNA  Body interact – wirtualne scenariusze pacjenta 2  Symulator USG Mentor  BLS | LETNIE LABORATORIUM  Wykonanie badania wg protokołu RTC (*randomised trial*  *control*) | JOURNAL CLUB  Prezentuj i publikuj profesjonalnie!  Opisy przypadków, serie przypadków klinicznych | LUNCH | CZAS WOLNY  **Lekcja golfa** | WYKŁAD EKSPERCKI & WARSZTATY  **Biotechnologia medyczna**   * Wirusy – nowatorskie rozwiązania w zakresie badań naukowych Katedra Mikrobiologii i Biologii Molekularnej Collegium Medicum UZ   Instytut Biologii Eksperymentalnej Katedra Wirusologii Molekularnej Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu | KOLACJA |
| **16.09**  **sobota** | JOGA | ŚNIADA-NIE | SYMULACJA MEDYCZNA  BLS Racing – rywalizacja w zespołach  Body interact – wirtualny scenariusze pacjenta 3  Pakowanie sprzętu | LETNIE LABORATORIUM  Analiza statystyczna wyników RTC, podsumowanie doświadczenia.  Pakowanie sprzętu | JOURNAL CLUB  Prezentuj i publikuj profesjonalnie!  Prezentacja projektu/badań | LUNCH | CZAS WOLNY | WYKŁAD EKSPERCKI & WARSZTATY  **Implanty 3D w nowoczesnej chirurgii.**  Katedra i Klinika Neurochirurgii i Chorób Układu Nerwowego UZ, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie  **Studenckie Koło Naukowe Fizjologii i Patofizjologii UZ**   * Komunikacja z pacjentem. ABC wywiadu motywującego w ochronie zdrowia * Organoidy - miniaturowe narządy wykorzystywane do badań nad chorobami i nowymi lekami | KOLACJA  bankietowa |
| **17.09**  **niedziela** | JOGA | ŚNIADA-NIE | **WYJAZD** | | | | | | |

**CZAS WOLNY** ćwicz ciało dla umysłu - do dyspozycji uczestników rowery i sprzęt wodny w trakcie całego pobytu

oraz lekcja golfa w dniu 15 września Kalinowe Pole <https://kalinowepola.pl/>

****