



ZESPÓŁ SZKÓŁ  
ŁĄCZNOŚCI

IM. OBRONCÓW POCZTY POLSKIEJ W GDAŃSKU



FUNDACJA  
ROZWOJU  
ZESPOŁU  
SZKÓŁ  
ŁĄCZNOŚCI

## Wizyta na Politechnice Gdańskiej

Na Politechnice Gdańskiej zaprezentowane zostaną dwa laboratoria: **Laboratorium Linte<sup>Λ</sup>2** (Wydział Elektrotechniki i Automatyki) oraz **Laboratorium Zanurzonej Wizualizacji Przestrzennej** (Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki).

**Laboratorium LINTE<sup>Λ</sup>2** to kompleksowa instalacja eksperymentalna dedykowana do prowadzenia prac badawczo-rozwojowych w zakresie systemów elektroenergetycznych. Instalacja ma postać elastycznie konfigurowanego systemu elektroenergetycznego o zmniejszonej skali, wyposażonego w najnowocześniejszą aparaturę, jednostki wytwarzania i przetwarzania energii oraz rozproszony system sterowania oparty na komunikacji Ethernet.

W **Laboratorium Zanurzonej Wizualizacji Przestrzennej** podstawowym urządzeniem jest pełna (tzn. mająca cztery ściany, podłogę i sufit), sześcienna jaskinia rzeczywistości wirtualnej **BigCAVE**. Do nawigacji w jaskini rzeczywistości wirtualnej wykorzystuje się zwykle tzw. różdżkę, czyli specjalny kontroler trzymany w dłoni. Laboratorium dysponuje dodatkowo unikatowym w skali światowej rozwiązaniem umożliwiającym nieograniczoną nawigację w jaskini rzeczywistości wirtualnej za pomocą kroków. Jest to przezroczysty, **sferyczny symulator chodu** wyposażony w opracowane na potrzeby laboratorium oprzyrządowanie do wprowadzania go do wnętrza jaskini. Sferyczny symulator chodu może być także używany poza jaskinią z kaskiem rzeczywistości wirtualnej. Laboratorium Zanurzonej Wizualizacji Przestrzennej posiada ponadto mniejszą jaskinię rzeczywistości wirtualnej **MidiCAVE** o trzech ścianach i podłodze, minijaskinię **MiniCAVE** zbudowaną z czterech monitorów stereoskopowych, a także pojedyncze stanowiska deweloperskie.

Wizytę na Politechnice Gdańskiej zakończy wykład Pani prof. Joanny Mytnik pt: „Jak nowe technologie rewolucjonizują sposoby uczenia się? Rzecz o indywidualizacji, personalizacji, uczeniu sieciowym oraz edubotach”.

**Możliwość wizyty po wcześniejszym zgłoszeniu (do 30 marca 2024 r.) na adres mailowy [sekretariat@zsl.gda.pl](mailto:sekretariat@zsl.gda.pl)**

**Temat maila: Wizyta na PG**

**Treść maila: Jestem zainteresowany wizytą na PG, imię i nazwisko, miejsce pracy, stanowisko**

Ilość miejsc ograniczona, decyduje kolejność zgłoszeń.

