

Propozycja wycieczek dydaktycznych w zakresie innowacyjnego Programu „CYBER.MIL z klasą” dotyczącego utworzenia klasy o profilu cyberbezpieczeństwo i nowoczesne technologie informatyczne, realizowanego w ramach eksperymentu pedagogicznego.

1. Politechnika Łódzka

- a) Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej. Instytut matematyki.
Program będzie obejmowała ćwiczenia i laboratoria z matematyki oraz zapoznanie się z prowadzonymi badanami naukowymi w zakresie matematyki stosowanej w cyberbezpieczeństwie.
- b) Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej. Instytut informatyki
Program będzie obejmowała ćwiczenia i laboratoria z informatyki oraz zapoznanie się z prowadzonymi badanami naukowymi w zakresie ochrony programów i sieci przed zagrożeniami.
- c) Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki. Instytut Informatyki Stosowanej.
Program będzie obejmowała ćwiczenia i laboratoria z informatyki oraz zapoznanie się z prowadzonymi badanami naukowymi w zakresie analizy i zabezpieczenia obrazów i ochrony przed cyberatakami.
- d) Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki. Instytut Mechatroniki i Systemów Informatycznych
Program będzie obejmowała ćwiczenia i laboratoria z informatyki oraz zapoznanie się z prowadzonymi badanami naukowymi w zakresie analizy i zabezpieczenia sprzętu (software) przed działaniami nieporządnymi
- e) Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki. Instytut Automatyki i Robotyki.
Program będzie obejmowała ćwiczenia i laboratoria z informatyki oraz zapoznanie się z prowadzonymi badanami naukowymi w zakresie analizy i zabezpieczenia pojazdów samojezdnych, robotów oraz linii automatycznych przed zagrożeniami i działaniami niepożądanymi

2. Ministerstwo Obrony Narodowej

- a) Narodowe Centrum Kryptologii
Zapoznanie się z badaniami i wdrażaniem rozwiązań kryptograficznych
- b) Wojska Obrony Cyberprzestrzeni
Zapoznanie się z działaniami związanymi z identyfikacją zagrożeń w zakresie ataków i ochrony infrastruktury kluczowej dla bezpieczeństwa państwa
- c) Wojskowy Instytut Łączności
Zapoznanie się z sposobami ochrony systemów łączności i informatyki prowadzonymi na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa

3. Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa

Zapoznanie się z działaniami związanymi z:

- obsługę incydentów i wspiera przedsiębiorców oraz obywateli w przeciwdziałaniu zagrożeniom teleinformatycznym
- analizami strategicznymi z zakresu cyberbezpieczeństwa i gospodarki cyfrowej

4. Komenda Główna Policji. Biuro do Walki z Cyberprzestępczością

Zapoznanie się z pracami biura w szczególności z:

- Działaniami ukierunkowanych na zwalczanie cyberprzestępczości prowadzonymi przez komendy wojewódzkie (Stołeczną) Policji;
- Analizą zagrożeń przestępstwami w sieci Internet, ich zwalczania
- Pracami związanymi z implementowaniem nowoczesnych rozwiązań w walce z cyberprzestępczością

5. EXATEL SA

Zapoznanie się z pracami związanymi z

- Projektowaniem, budową i ochroną architektury sieci szkieletowej
- Pracami związanymi ochroną urządzeń teleinformatycznych stosowanych technologii 4 i 5 G

6. Polska Grupa Zbrojeniowa

- a) Wojskowe Zakłady Łączności nr 1
- b) PCO SA