



FUNDACJA ZIEMIA I MY

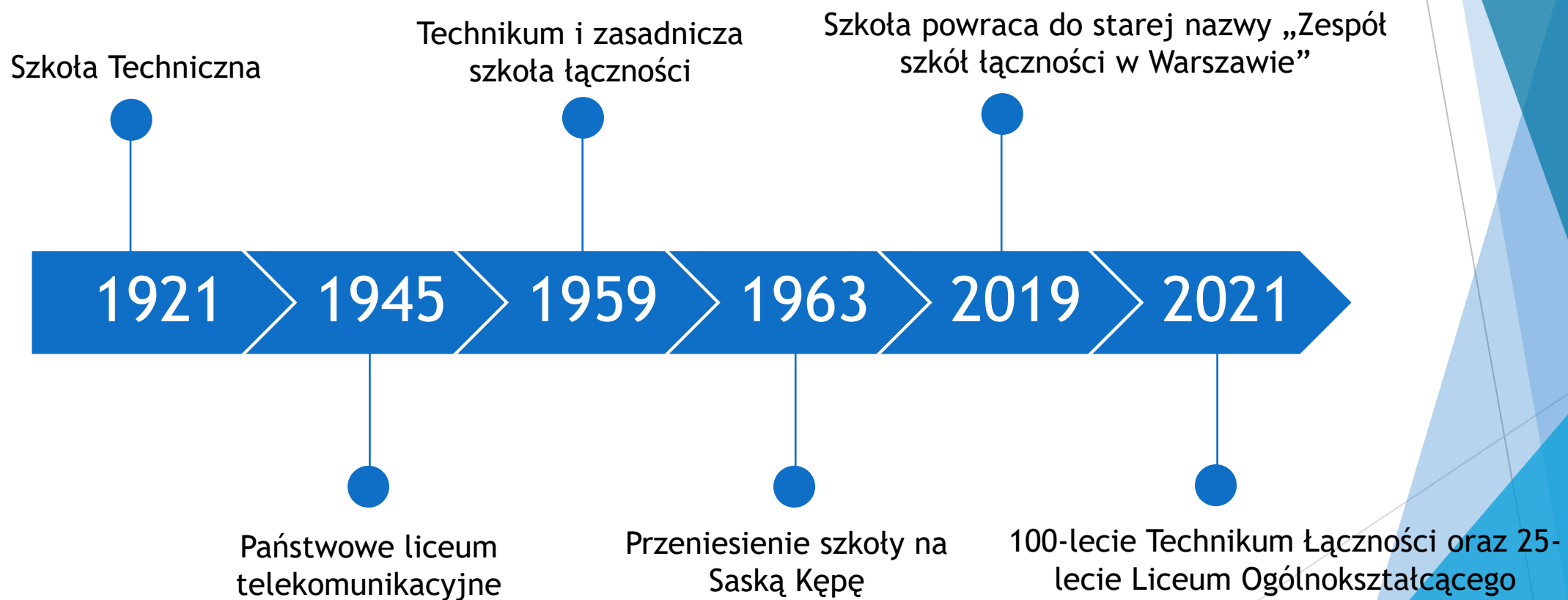


projekt współfinansuje
miasto stołeczne
Warszawa

WARSZTATY Z DRUKU 3 D - ZIEMIA I MY

PREZENTACJA Zespół Szkół Łączności
w Warszawie

Krótką historia szkoły



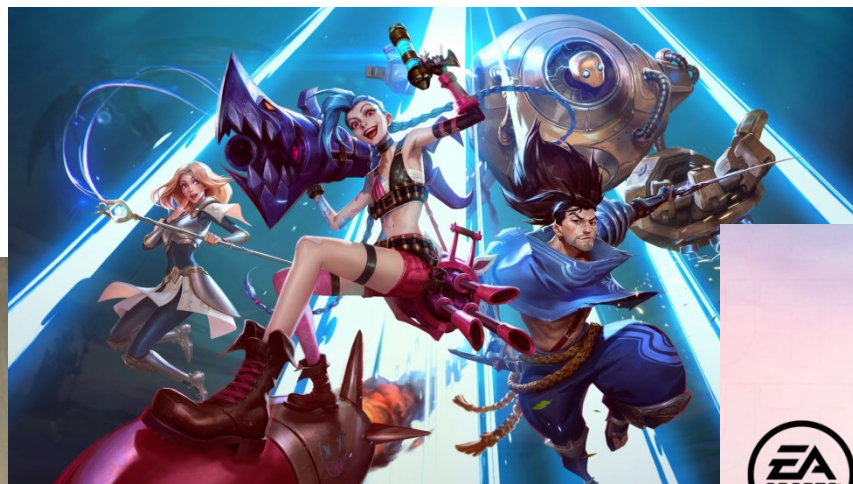
Nowe technologie w naszym technikum

- ▶ Druk 3D
- ▶ Fotonika
- ▶ 5G
- ▶ Internet Szerokopasmowy
- ▶ Nastuch radiowy



Esport w ZSŁ

- ▶ League of Legends, FIFA, Counter Strike
- ▶ W Zespole Szkół Łączności od paru lat organizowane są turnieje esportowe, a także turnieje darta czy siatkarski turniej o puchar dyrektora oraz wiele innych.



Technikum vs Liceum

- ▶ Podstawowe różnice
 - ▶ Przedmioty kierunkowe
 - ▶ Praktyki i szkolenia
 - ▶ Egzamin zawodowy + matura
 - ▶ Rok dłuższa nauka w technikum
 - ▶ Gwarantowane zatrudnienie



Pracownie w TŁ

- ▶ Pracownia techniki światłowodowej (jedyna w Polsce)
- ▶ Pracownia instalacji systemów odbiorczych telewizji satelitarnej, naziemnej oraz sieci kablowej (jedyna w Polsce)
- ▶ 11 pracowni komputerowych i sieciowych
- ▶ 7 pracowni specjalistycznych (teleinformatyczne, elektroniczne)
- ▶ Pracownia urządzeń techniki komputerowej



Koło Naukowe „ŁĄCZNOŚĆ bez zakłóceń”



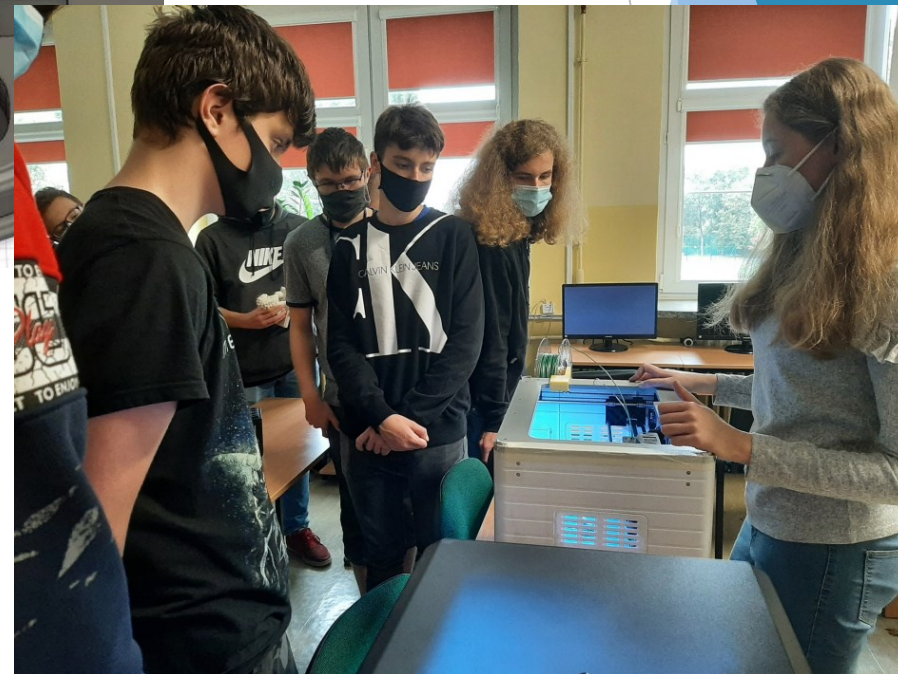
► Projekty

- Nawigacja szkolna
- Dzień EkoLogiczny
- Bez przerwy
- Historia Łączności
- Centrum Zarządzania „Światem”
- Konferencja naukowa
- Zaprojektuj i wydrukuj przyszłość



Szkolenie Projektowania oraz Techniki druku 3D „Zaprojektuj i wydrukuj przyszłość”

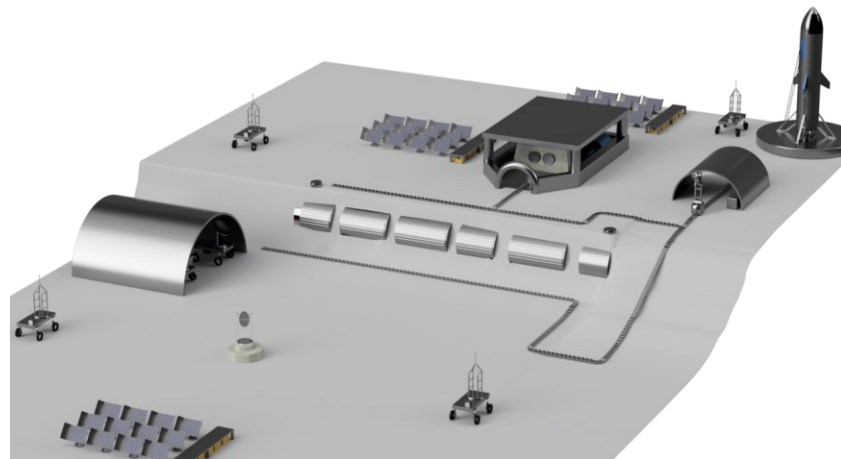
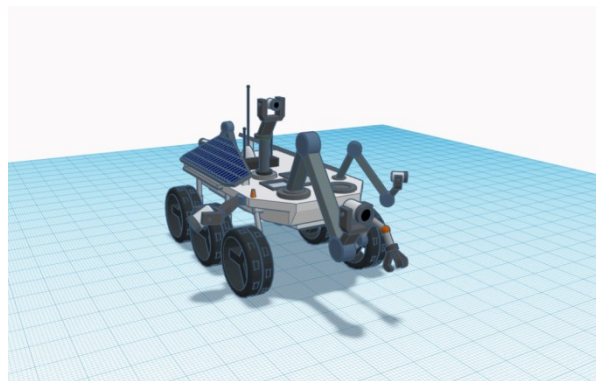
- ▶ W naszej szkole są prowadzone szkolenia z druku 3D do projektowania oraz implementacji modeli.



Koło Naukowe SPACE



- ▶ Moon Camp Challenge
- ▶ CanSat
- ▶ Konkurs Fizyczny Lwiątko
- ▶ NASA Space Apps Challenge
- ▶ Zajęcia radiomonitoringu



Akademia Cisco

- ▶ W ramach Akademii prowadzone są bezpłatne kursy w zakresie CISCO IT Essentials, CCNA Routing&Switching, CPA - Programming Essentialsin C++, CPP - Advanced Programming in C++, NDG Linux Essentials. Kończąc kursy i zdając egzaminy uczniowie uzyskują certyfikaty umożliwiające im dalszy rozwój zawodowy i wyróżnienie się na rynku pracy.



Akademia MikroTik

- ▶ Akademia MikroTik w Zespole Szkół Łączności pozwala naszym uczniom uczestniczyć w kursie MTCNA, po zakończeniu którego przystąpią do egzaminu pozwalającego na uzyskanie oficjalnego certyfikatu MikroTik, potwierdzającego znajomość zagadnień sieciowych oraz wykorzystanie rozwiązań firmy MikroTik w różnych architekturach sieciowych. Możliwość uzyskania certyfikatu jest bezpłatna dla naszych uczniów.
- ▶ Na chwilę obecną w kraju funkcjonuje 15 akademii, a w Warszawie – tylko dwie – w tym Zespół Szkół Łączności.



Szkolny oddział SEP

- ▶ Od 2009 roku w naszym technikum istnieje Szkolny Oddział Stowarzyszenia Elektryków Polskich, który zajmuje się:
 - ▶ organizacją szkoleń,
 - ▶ organizacją egzaminu na uprawnienia 1kV,
 - ▶ współpracą podczas organizacji szkolnych obchodów Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego,
 - ▶ udziałem w organizowanych przez SEP wykładach i konferencjach.



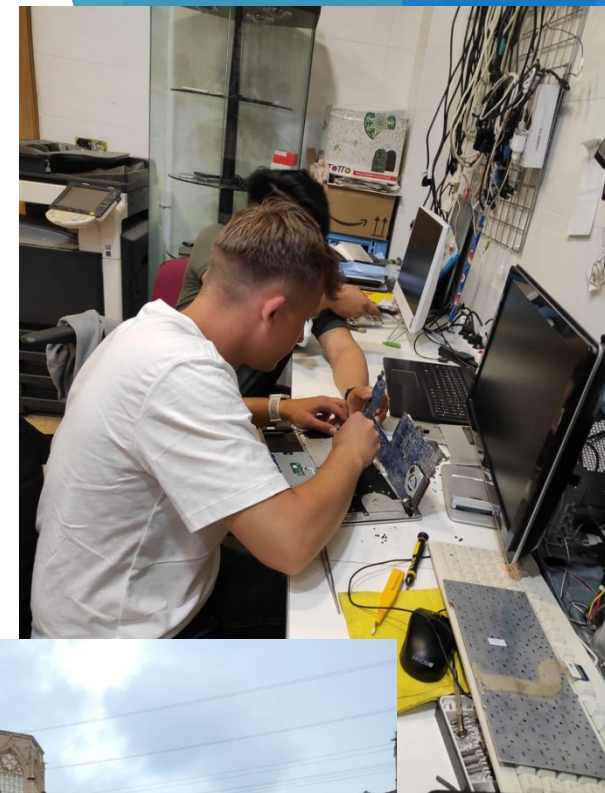
Projekt Foton

- ▶ W naszej szkole dla osób chętnych organizowane są szkolenia w zakresie Fotoniki, realizowane we współpracy z firmą Teltech. Zajęcia są prowadzone w naszej szkolnej pracowni światłowodowej ufundowanej przez firmę Dipol. Zakres zajęć to pojęcia takie jak: spawanie światłowodów, pomiary mocy optycznych, projektowanie sieci FTTH oraz konserwacja sieci optycznych.



Akredytacja w programie Erasmus+ 2021-2027

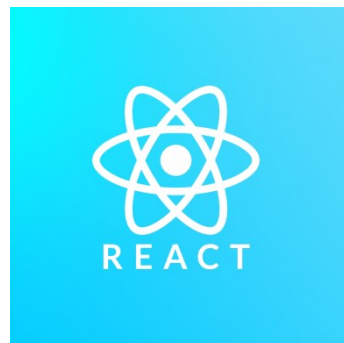
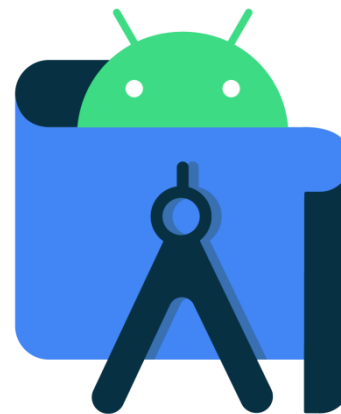
- ▶ Staż obejmuje miesięczny wyjazd zagraniczny do jednego z krajów partnerskich – pracę w instytucji przyjmującej oraz poznawanie kultury i dziedzictwa narodowego danego kraju. Każdej grupie uczniów towarzyszą nauczyciele– opiekunowie z ramienia szkoły. Wyjazd i pobyt uczniów finansowany jest ze środków UE – program Erasmus+. Uczniowie otrzymują środki finansowe na utrzymanie.



Zawody w jakich kształcimy w Technikum Łączności

Technik programista

- ▶ Przedmioty zawodowe
 - ▶ Eksploatacja urządzeń i systemów komputerowych
 - ▶ Projektowanie stron internetowych
 - ▶ Projektowanie i administrowanie bazami danych
 - ▶ Programowanie aplikacji internetowych
 - ▶ Programowanie obiektowe
 - ▶ Programowanie aplikacji mobilnych
 - ▶ Programowanie aplikacji desktopowych



Technik informatyk

- ▶ Przedmioty zawodowe
 - ▶ Eksploatacja urządzeń techniki komputerowej
 - ▶ Administrowanie systemami operacyjnymi
 - ▶ Eksploatacja lokalnych sieci komputerowych
 - ▶ Projektowanie stron internetowych
 - ▶ Projektowanie i administrowanie bazami danych
 - ▶ Programowanie aplikacji internetowych



Technik teleinformatyk

- ▶ Przedmioty zawodowe
 - ▶ Rysunek techniczny
 - ▶ Eksploatacja urządzeń i systemów komputerowych
 - ▶ Montaż urządzeń i konfiguracja systemów sieci lokalnych
 - ▶ uruchamianie i konfigurowanie sieci komutacyjnych
 - ▶ Administrowanie i eksploatacja sieci rozległych
 - ▶ Pomiary elektryczne i elektroniczne



Technik telekomunikacji

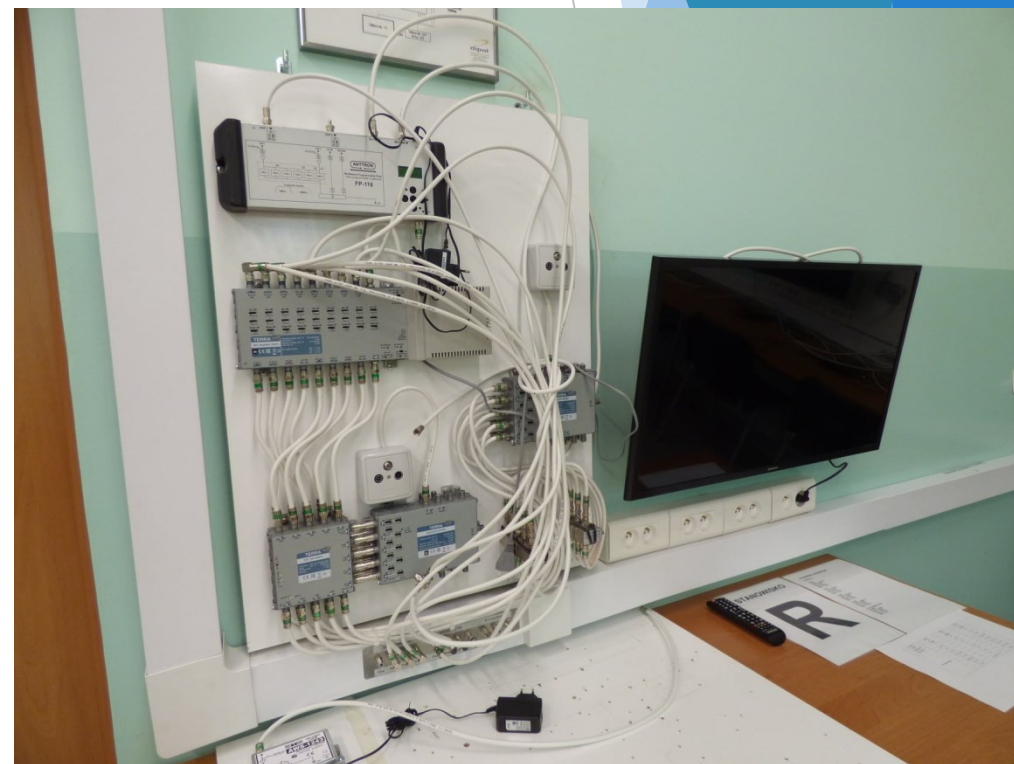


- ▶ Przedmioty zawodowe
 - ▶ Rysunek techniczny
 - ▶ Montaż traktów i pomiary torów telekomunikacyjnych
 - ▶ Montaż i konserwacja urządzeń telekomunikacyjnych
 - ▶ Montaż i eksploatacja sieci dostępowych
 - ▶ Montaż i eksploatacja sieci rozległych
 - ▶ Pomiary elektryczne i elektroniczne



Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej

- ▶ Przedmioty zawodowe
 - ▶ Rysunek techniczny
 - ▶ Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych
 - ▶ Pomiary sieci i urządzeń wewnątrzbudynkowych
 - ▶ Montaż i eksploatacja instalacji poza budynkowych
 - ▶ Pomiary sieci i urządzeń poza budynkowych
 - ▶ Pomiary elektryczne i elektroniczne



Liceum ZSŁ

- ▶ W naszym zespole szkół mamy również Liceum a w nim klasy o profilu informatyczno-matematycznym oraz artystycznym.
W klasach informatycznych liceum nauka nie skupia się tak bardzo na hardwareowym aspekcie informatyki, a o wiele większy nacisk kładziony jest na matematykę. Zaś w klasach o profilu artystycznym rozwijać swoje pasje mogą osoby zainteresowane śpiewem czy aktorstwem.



Teatr N.O.R.A. Nadwiślańskie Oddziały Rezerw Artystycznych

- ▶ Teatr Szkolny powstał w 2000 r. po utworzeniu pierwszej klasy o profilu artystycznym. Przez ponad 20 lat swej działalności propaguje przede wszystkim twórczość naszej Patronki – Agnieszki Osieckiej. Od początku istnienia opiekę artystyczną sprawuje **Krzysztof Kosowski**, a muzyczną **Borys Somerschaf**.
- ▶ Teatr N.O.R.A. występuje, np: na każdej edycji Święta Saskiej Kępy, na imprezach organizowanych w Parku Skaryszewskim przez Urząd Dzielnicowy, na piknikowych imprezach charytatywnych w Parku Praskim w Centrum Promocji Kultury Pragi Południe czy w Muzeum Porczyńskich na uroczystości rozdania stypendiów Prezydenta Miasta Stołecznego Warszawy.



Nasze media społecznościowe

- ▶ Strona internetowa szkoły: <https://zsl.waw.pl/>
- ▶ Facebook szkoły: <https://www.facebook.com/profile.php?id=100063464892165>
- ▶ Facebook Łączność bez Zakłóceń: <https://www.facebook.com/lacznoscbezzaklocen>
- ▶ Instagram Koło Naukowe SPCACE: [Koło Naukowe SPACE \(@k_n_space\) • Zdjęcia i filmy na Instagramie](#)