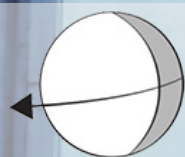


Stacja Badawcza Lunares



LUNARES



SPACE IS MORE

SPACE GARDEN

— PLANT IDEAS, GROW TECHNOLOGIES —

CONTACT
info@lunares.space

FIND US AT
www.lunares.com

Co to jest Lunares?



NAUKA

Stacja badawcza Lunares pozwala na organizowanie misji analogowych dla 6 osób. Strategia naukowa bazy jest otwarta na współpracę z zainteresowanymi zewnętrznymi partnerami, związane z badaniami naukowymi o tematyce kosmicznej. Habitat zapewnia pełną izolację astronautów oraz technologie pozwalającą na wysokiej klasy badanie.



BUSINESS

Twoi pracownicy na szkoleniowej misji biznesowo-kosmicznej. Praca zespołowa jest jednym z najważniejszych kluczy do dobrze operującej firmy, jednak pracownicy często przewracają oczami na wiadomość o kolejnym szkoleniu. W Lunaresie, organizujemy fikcyjny trening kosmiczny z odpowiednim scenariuszem, gdzie uczestnicy oprócz osobistego rozwoju mogą poczuć się jak na prawdziwej misji



EDUKACJA

Obszerne szkolenia i konsultacje adresowane dla zespołów studenckich biorących udział w konkursach i programach naukowych o tematyce kosmicznej organizowane są w habitacie. Indywidualne warsztaty pomogą wam przygotować waszego łazika lub inny projekt.

Przestrzen dla rozwijania i testowania łązików

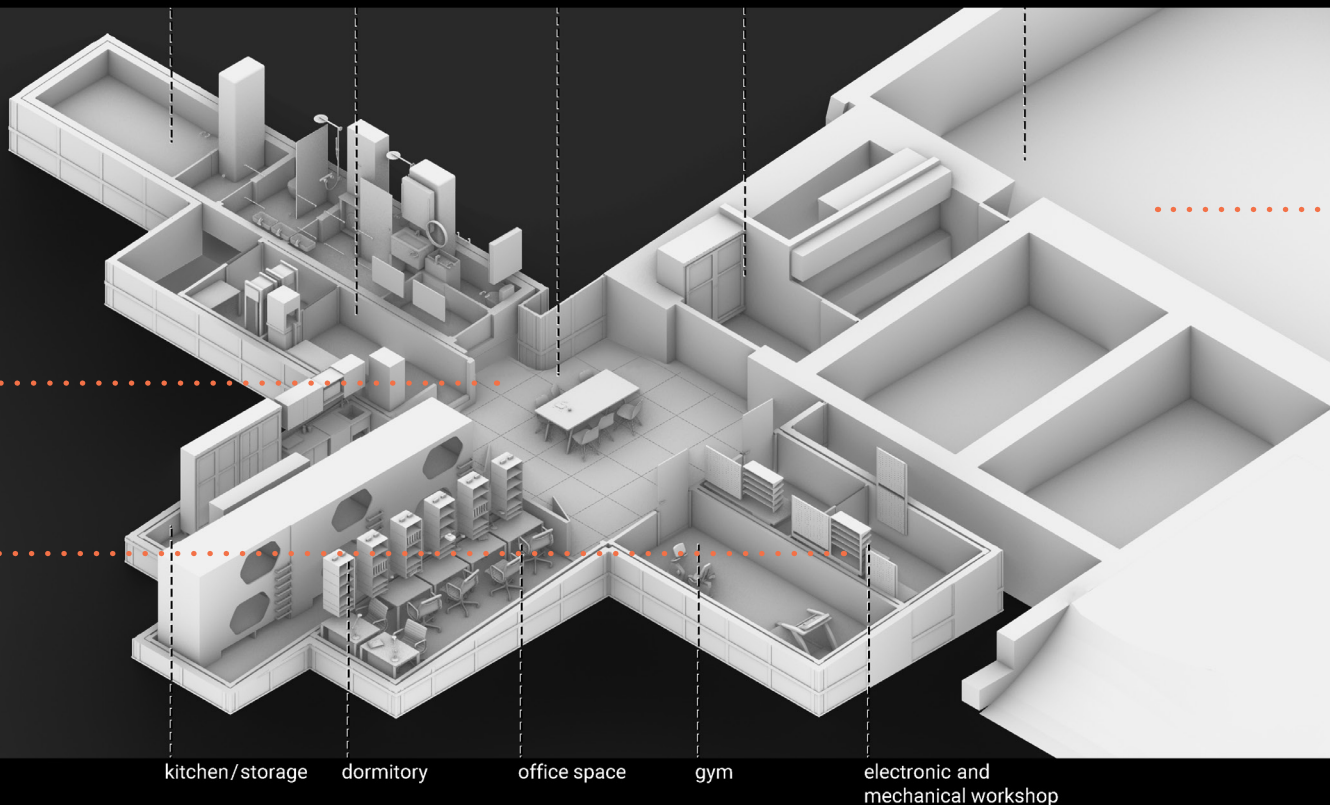
sanitary module

bio-lab

atrium

airlock

Marsyard



MARS YARD



W Marsyard możliwe jest testowanie łązików na powierzchni imitującej teren Marsa lub Księżyca. Topografia jest urozmaicona, dzięki czemu łązik może być sprawdzony w różnych warunkach. Dodatkowo, zróżnicowany typ podłoża, od drobnego pyłu po spore głązy pozwala na przetestowanie sprawności pobierania próbek oraz operacyjności.

WARSZTAT MECHNICZNY I ELEKTRONICZNY



Warsztat wyposażony jest w podstawowa narzędzia i sprzęt niezbędny do prototypowania lub naprawy. Drukarka 3d jest udostępniona do użytku dzięki czemu można szybko i sprawnie przetestować nowe elementy lub naprawić uszkodzony. Zapewnione są również materiały zgodnie z zapotrzebowaniem zespołu, uzgodnione wcześniej z organizatorami.

HABITAT LUNARES



Podczas całego szkoleń i testów zespoły do 10 osób mogą przebywać na terenie habitatu, który jest wyposażony w kuchnię, sypialnię oraz łazienkę.

Oferta szkoleniowa

Oferta jest dedykowana zespołom studenckim projektującym łaziki. Podstawowa oferta, czyli pobyt w Lunaresie i korzystanie z wymienionych wcześniej przestrzeni, może być rozbudowana o 3 szkolenia i konsultacje z trenerami. Pomoc obejmuje - projektowanie elektroniki, druk 3d, zarządzanie projektem, oraz outreach. Zagadnienia mogą być dobierane indywidualnie przez zainteresowanych.

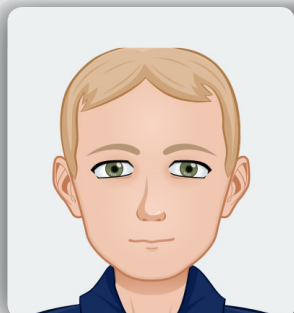
STWÓRZ SWÓJ WŁASNY HACKATHON

Oferta podstawowa obejmuje korzystanie przez 3 dni z placówki na okres szkolenia. Przestrzeń Mars Yard jest udostępniona pod testy, natomiast warsztat elektroniczny i mechaniczny są wyposażone w wymagane sprzęt oraz materiały dzięki którym można naprawiać bądź rozbudowywać łazika. Koszt uczestnictwa w hackathon'ie obejmuje zakup modułów elektronicznych oraz mechanicznych, nad którymi uczestnicy będą pracować w trakcie warsztatów, do ustalonej kwoty. Zakupione części przechodzą na własność uczestników.



CENA MODUŁU PODSTAWOWEGO : 4 875 zł

MODUŁ 1 - PROJEKTOWANIE ELEKTRONIKI



Trener: Absolwent Automatyki i Robotyki na Politechnice Wrocławskiej. Posiada 7 lat doświadczenia w programowaniu systemów wbudowanych. Uczestnik i koordynator w wielu projektach technicznych. Wieloletni członek jednego z najprężniej działających kół naukowych na Politechnice Wrocławskiej. Obecnie pracuje jako programista wielordzeniowych procesorów sygnałowych oraz ARM.

SZKOLENIE 1 - PROGRAMOWANIE

- Podstawy programowania mikrokontrolerów STM32/ATMEGA/XMEGA/ (lub innych po uzgodnieniu)
- Dobre praktyki programowania systemów wbudowanych
- Interfejsy szeregowo
- Wprowadzenie do systemu FreeRTOS
- Diagnostyka: debugowanie/logowanie.
- Testy jednostkowe (UT)
- GIT – system kontroli wersji
- SCT

SZKOLENIE 2 - PCB

- Podstawy projektowania PCB
- KiCAD
- Zabezpieczenia wejść/wyjść – ESD/EMC/EMI
- Projektowanie urządzeń mobilnych – mechaniczne aspekty
- Zasilanie akumulatorowe
- Niskoprądowe Przetwornice DC/DC

CENA ZA SZKOLENIE: 4 875 zł

MODUŁ 2 - DRUK 3D I MODELOWANIE



Trener:
Dominik Liśkiewicz

Magister inżynier mechanik, specjalizuje się w technologiach wytwarzania. Student Politechniki Wrocławskiej, działa w projekcie Scorpio. W wolnym czasie lubi chodzić po górach, czytać książki i majsterkować. Interesuje się badaniami i eksploracją kosmosu. Prowadzi pokazy, wykłady i warsztaty z druku 3D.

SZKOLENIE PODSTAWOWE

- Podstawy z zakresu obsługi programów typu CAD (solidworks, Inventor)
- Podstawy druku 3D
- Podstawy z zakresu obsługi programów typu CAM (PrusaSlicer, Cura)
- Praktyki z użyciem druku technologii FDM/FFF
- Porównanie technik addytywnych z innymi technikami

CENA ZA SZKOLENIE: 4 875 zł

SZKOLENIE ZAAWANSOWANE

- Podstawy z zakresu obsługi programów typu CAD (solidworks, Inventor)
- Podstawy druku 3D
- Obsługa programów typu CAM na poziomie podstawowym i zaawansowanym (PrusaSlicer, Cura, Voxelizer, Simplify3D, GrabCAD Print, PreForm)
- Praktyki z użyciem druku technologii FDM/FFF
- Porównanie technik addytywnych z innymi technikami
- Doradztwo w zakresie wybrania technologii wytwarzania oraz przygotowania niezbędnej dokumentacji.

MODUŁ 3 - ZARZĄDZANIE PROJEKTEM ORAZ ZESPOŁEM



Trenerzy:
Space is More

Space is More to zespół badawczy zajmujący się inżynierią i projektowaniem laboratoriów badawczych. Jest autorem m.in. placówki badawczej LunAres oraz współtwórcą takich projektów jak: Tracz w programie Rexus/Bexus ESA oraz koncepcji bazy Twardowsky. Zespół skupia wokół siebie specjalistów z różnych dziedzin i z uwagi na interdyscyplinarny charakter projektów posiada wyjątkową kadrę kierowniczą, która chętnie podzieli się swoim doświadczeniem w kierowaniu projektami kosmicznymi.

SZKOLENIE PODSTAWOWE

- Pisanie zgłoszeń projektu pod programy studenckie ESA
- Pisanie dokumentacji projektowej pod programy studenckie ESA
- Zarządzanie interdyscyplinarnym zespołem
- Zarządzanie projektem

CENA ZA SZKOLENIE: 3 500 zł





Trener:
Łukasz Wilczyński

Ekspert w dziedzinie kreacji strategicznej z wieloletnim doświadczeniem komunikacyjnym, również o zasięgu międzynarodowym, w sektorze B2B i nowych technologii. Prezes Europejskiej Fundacji Kosmicznej i pomysłodawca European Rover Challenge. Specjalizuje się m.in. w komunikacji korporacyjnej, zarządzaniu reputacją, relacjami z mediami oraz kierowaniu organizacją wydarzeń. CEO Planet Partners i lider wschodnioeuropejskiego hubu w jednej z największych sieci komunikacyjnych GlobalCom PR Network. Trener z wieloletnim doświadczeniem w prowadzeniu warsztatów z różnych obszarów komunikacji.



Trenerzy
Planet Partners

Anna Deręgowska –Watza, Ekspertka w dziedzinie zintegrowanej komunikacji marketingowej, zarządzaniu projektami i budżetem.

Bartosz Wilczyński, Ekspert marketingowy w dziedzinie planowania i zarządzania strategicznego.

Urszula Podraza, Autorytet i praktyk w zakresie zarządzania kryzysowego z ponad 20-letnim doświadczeniem w branży komunikacyjnej.

EFEKTYWNA KOMUNIKACJA PROJEKTÓW I BUDOWANIE RELACJI Z PARTNERAMI

- Plan komunikacji – zasady tworzenia, niezbędne elementy
- Rekomendowane, efektywne narzędzia komunikacji z otoczeniem używane w celu promocji własnych projektów
- Prowadzenie kampanii komunikacyjnych
- Techniki i nietypowe formy działania przy ograniczonym budżecie
- Prowadzenie skutecznych działań w celu pozyskania Partnerów i Sponsorów
- Profesjonalna oferta współpracy kierowana do Partnerów i Sponsorów (relacje sponsorskie)
- Kampanie rekrutacji do zespołów

BUDOWA I ROZWÓJ ZESPOŁÓW PROJEKTOWYCH

- Zespół czy grupa
- Efektywne kierowanie zespołem projektowym
- Komunikacja w zespole projektowym - Precyzja w komunikacji i częste błędy
- Motywacja w zespole projektowym
- Konflikt w zespole
- Kreatywne podejście do rozwiązywania problemów
- Organizacja pracy w zespole

CENA ZA SZKOLENIE: 4 875 zł

