

# NTP



Bio Stażystów

# Arkadiusz Skórski

---

Programista .NET oraz technologii chmurowych, magister inżynier technologii kosmicznych i satelitarnych, inżynier elektrotechniki, absolwent Politechniki Gdańskiej, certyfikowany deweloper Microsoft Azure. Pracował w gdańskim Intel Technology od 2020 roku zaczynając jako stażysta, a kończąc jako lider zespołu wytwarzającego oprogramowanie w dziale Datacenter & AI, gdzie zaprojektował małą hurtownię danych jako usługę, wykorzystującą takie technologie jak Blazor, Azure, Power BI oraz uczenie maszynowe. Obecnie prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą jako konsultant ds. oprogramowania, specjalizując się głównie w systemach CRM dla banków. Interesuje się tworzeniem muzyki i grą na instrumentach muzycznych oraz eksploracją kosmosu i Układu Słonecznego, w szczególności Tytana – największego księżycy Saturna. Pochodzi z Kwidzyna, mieszka na stałe w Gdańsku.



# Bartosz Wawrzyniak

---

Bartosz ma 24 lata, pochodzi z Łodzi, w zeszłym roku ukończył studia na poziomie magisterskim na uniwersytecie w Southampton w Anglii. Podczas swojej pracy magisterskiej zaprojektował, zbudował i testował w tunelu aerodynamicznym auto napędzane wiatrem. Obecnie pracuję jako młodszy inżynier w firmie z sektora lotniczego gdzie zajmuję się projektowaniem i obliczaniem części w samolotach i helikopterach. W wolnym czasie czyta książki historyczne i science-fiction oraz jeździ na rowerze. Aktywnie uczy się języka rosyjskiego, w planach ma powrót i porządne nauczanie się języka niemieckiego. Przez 10 lat grał w siatkówkę na pozycjach libero i przyjmującego odnosząc sukcesy na poziomie uniwersyteckim. W ESA będzie pracował nad rozwojem polskich eksperymentów testowanych na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej.



# Iga Szczęśniak

---

Iga pracuje obecnie jako Earth Observation Project Developer w Atlantic International Research Centre, organizacji specjalizującej się w badaniach innowacyjnych zastosowań danych obserwacji Ziemi dla obszaru Atlantyku. Jest absolwentką kierunku Geoinformatyka na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz Aalto University w Finlandii. Przed dołączeniem do AIR Centre, Iga zdobyła międzynarodowe doświadczenie w sektorze satelitarnym poprzez staże i szkolenia, m.in. w Europejskiej Agencji Kosmicznej oraz Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej. Jej zainteresowania skupiają się na aplikacjach danych satelitarnych oraz Internet-of-Things w kontekście badania zmian klimatycznych oraz geo-intelligence. Poza aspektem naukowym, zależy jej na komercjalizacji technologii kosmicznych oraz zwiększeniu obecności kobiet w branży kosmicznej i STEM. Iga jest zaangażowana w programy takie jak Master Program in Space Entrepreneurship oraz Space4Women, które wspierają rozwój przedsiębiorczości kosmicznej oraz promocję kobiet w tej dziedzinie.



# Julia Stankiewicz

---

Julia studiuje Inżynierię Kosmiczną na Uniwersytecie Technicznym w Monachium i należy do prestiżowego amerykańskiego stowarzyszenia Brooke Owens Fellowship. W trakcie studiów równolegle zdobywała doświadczenie w przemyśle operując satelity oraz pracując nad rozwojem silników samolotowych i napędów do małych satelitów. Julia pasjonuje się również językami obcymi i posługuje się płynnie angielskim, francuskim i niemieckim. Bardzo ważne jest dla niej zachęcenie młodych osób, w szczególności dziewczyn, do realizowania swoich zainteresowań w dyscyplinie STEM. Aktualnie Julia pisze pracę magisterską w NASA Jet Propulsion Laboratory w Stanach Zjednoczonych, w ramach której zaprojektowała i zbudowała platformę wiertniczą do analogowych skał marsjańskich.



# Kamil Serafin

---

Zesztoroczny absolwent kierunku Automatyka i Robotyka (Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej) na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Członek zespołu studenckiej misji KRAKsat (piątego polskiego satelity), jeden ze współzałożycieli koła naukowego SatLab AGH, pracującego obecnie nad projektem nanosatelity HYPE. Wielokrotny uczestnik szkoleń i warsztatów Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA Academy) w zakresie inżynierii systemowej oraz planowania misji obserwacyjnych i międzyplanetarnych. Uczestnik Alpbach Summer School 2023 oraz NASA Trans-Atlantic Training 2023. Członek jury podczas zawodów European Rover Challenge. W pracy inżynierskiej i magisterskiej badał sposoby na wykorzystanie kamer obserwacyjnych umieszczonych na pokładzie satelitów do określenia ich orientacji na orbicie Ziemi oraz Księżyca. Laureat programu "Polish Space Fellowship Program", dzięki któremu już podczas studiów nabywał doświadczenie związane z pełnoprawnymi projektami kosmicznymi w GMV Innovating Solutions. Pochodzi z Bukowiny Tatrzańskiej spod Zakopanego (gdzie w 2017 roku ukończył Liceum Ogólnokształcące im. Oswalda Balzera).



# Karol Bresler-Przybył

---

Absolwent III LO im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni oraz Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych i Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej. Pracę magisterską dotyczącą zasilania eksperymentu Fine Guidance System satelity ARIEL zrealizował w Centrum Badań Kosmicznych PAN, na realizację którego otrzymał stypendium TEAM TECH Fundacji na rzecz Nauki Polskiej. W trakcie studiów aktywnie działał w Studenckim Kole Astronautycznym PW, którego był wiceprezesem (2018), a następnie prezesem (2019). Poza działalnością administracyjną uczestniczył także w szeregu projektów naukowych. Najważniejszymi były GLACiER, realizowany w ramach programu „IGLUNA – Habitat in Ice” (symulacja warunków życia i pracy astronautów w okolicy zerowych temperaturach) oraz TOTORO, jeden z eksperymentów 33-go cyklu programu BEXUS (rejestracja naturalnych zjawisk radiowych występujących w ziemskiej atmosferze). Po ukończeniu studiów rozpoczął pracę w Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytucie Lotnictwa, gdzie rozwijał awionikę dla rakiety ILR-33 Bursztyn 2k oraz elektronikę dla napędu nanosatelitarnego. W wolnym czasie najbardziej lubi grać z żoną w gry planszowe, malować modele oraz czytać książki z gatunku fantasy.



# Maciej Skorupski

---

Maciej Skorupski - Inżynier ds. analiz w Sener Aerospace & Defence, gdzie zajmuje się przygotowaniem do przyszłych misji Europejskiej Agencji Kosmicznej m.in. Comet Interceptor i FORUM. Absolwent Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie na kierunku Inżynieria Materiałowa z kilkuletnim doświadczeniem w studenckich kołach naukowych jako przewodniczący zarządu i lider sekcji kosmicznej (SKN Nucleus) oraz członek projektów kosmicznych (KN AstroBio). Laureat programów „Polish Space Fellowship Program”, „Liderzy Innowacji Kancelarii Prezesa Rady Ministrów” i stypendiów „Management of Technology by Massachusetts Institute of Technology”, „Digital Business by University of Chicago”. Brał udział w stażu badawczym na Kumamoto University w Japonii, gdzie jako członek zespołu *Thermoelectric Research Laboratory* prowadził badania dotyczące syntezy metalicznych nanomateriałów za pomocą metod *Pulsed Plasma in Liquid* oraz *Ultra-high pressure dynamic compression* do zastosowania w modułach termoelektrycznych dla sektora kosmicznego. Finalista rankingu Forbes 25under25 w kategorii „Nauka” i członek Rady Studentów przy Prezesie Polskiej Agencji Kosmicznej.





# Marcelina Stasik

---

Marcelina Stasik – inżynier technologii kosmicznych, kwantowych i materiałowych. Członkini Polskiej Agencji Kosmicznej w radzie studentów przy Prezesie POLSA. Stypendystka programów Massachusetts Institute of Technology w USA oraz Kumamoto University w Japonii. W 2023 roku znalazła się na liście Forbes 25under25 w kategorii „Nauka”. Ukończyła Studio baletowe Opery Krakowskiej i Ogólnokształcącą Szkołę Muzyczną w klasie gry na skrzypcach. Marcelina Stasik swój sukces zawdzięcza implementacji niecodziennych rozwiązań z pogranicza fizyki, chemii i inżynierii materiałowej w rozwiązywaniu problemów technologii kosmicznych. Jej projekty dla Europejskiej Agencji Kosmicznej oraz przy Akademii Górniczo – Hutniczej w Krakowie zostały uznane przez specjalistów z Polski, a także na arenie międzynarodowej. Silne zaangażowanie społeczne i aktywność na rzecz rozwoju polskiej nauki i technologii pozwoliły Marcelinie Stasik na objęcie stanowiska senatorki w Senacie Akademii Górniczo - Hutniczej na kadencję 2020-2022.



# Mateusz Krasuski

---

W 2024 ukończył z wyróżnieniem studia magisterskie na kierunku Lotnictwo i Kosmonautyka na Wydziale Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej. Od początku studiów był zaangażowany w działalność w Sekcji Rakietowej Studenckiego Koła Astronautycznego. Do jego obszarów zainteresowań należą przede wszystkim silniki rakietowe oraz serwisowanie satelitów na orbicie. W Kole pełnił funkcję koordynatora grupy rozwijającej silniki rakietowe w Sekcji, koordynatora projektu rakiety hybrydowej oraz koordynatora projektu systemu wektorowania ciągu silnika hybrydowego. Od 2020 roku pracował w Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytucie Lotnictwa w Centrum Technologii Kosmicznych. Był zaangażowany w prace nad rakiętą ILR-33 Bursztyn 2K, gdzie przede wszystkim pracował w zespole rozwijającym silniki pomocnicze na stały materiał pędny. Działał również w projekcie rozwoju silnika deorbitacyjnego na stały materiał pędny. W wolnym czasie lubi wyjazdy w góry oraz jazdę na rowerze.



# Rafał Osadnik

---

Ukończył studia z fizyki technicznej na Politechnice Śląskiej oraz studia magisterskie w zakresie sztucznej inteligencji na Politechnice Gdańskiej. Interesuję się naukami ścisłymi, gdzie dokąd pamięć sięga astronomia zawsze zajmowała stanowisko priorytetowe. Oprócz tego, jego zainteresowania profesjonalne dotyczą wszelkich metod uczenia maszynowego i wizji komputerowej, oraz ich wykorzystania w interesujących sektorach, takich jak kosmiczny. W wolnym czasie zajmuje się własnymi projektami programistycznymi, amatorską elektroniką cyfrową i prostymi projektami mechanicznymi, które realizuje z użyciem technologii druku 3D.

Do tej pory jego interakcja z sektorem kosmicznym jest niewielka, miał przyjemność pracować nad projektem części systemu detekcji i unikania zagrożeń podczas manewru lądowania na księżycu, wykonywanym dla ESA, z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego. Otrzymał również nagrodę drugiego stopnia prezesa POLSA 2022 za najlepsze prace inżynierskie dotyczące sektora kosmicznego.



# Rafał Sawa

---

Absolwent Energetyki i Ekologicznych Źródeł Energii na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz programu Erasmus+ na Instituto Superior Técnico w Lizbonie. W trakcie studiów należał do kół naukowych Eko-Energia i AGH Solar Boat Team, gdzie razem z zespołem ambitnych studentów realizował projekty z zakresu energii odnawialnej z wykorzystaniem najnowocześniejszych technologii znajdujących zastosowanie w przestrzeni kosmicznej. Reprezentant uczelni na AMP w żeglarstwie, wieloletni działacz ZHP i Programu Mentor Erasmus Student Network. Po zdobyciu pierwszego doświadczenia przy projektowaniu silników odrzutowych i sieci energetycznych w przypiętywie natchnienia polskim folklorem postanowił zostać drugim Panem Twardowskim.



# Weronika Dziaduch

---

Jest absolwentką Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej, gdzie zdobyła tytuł inżyniera oraz magistra inżyniera na specjalności Lotnictwo i Kosmonautyka. Brała udział w wymianie studenckiej z programu Erasmus+ i spędziła jeden semestr studiów na Universitat Politècnica de Catalunya.

W czasie studiów aktywnie uczestniczyła w działaniach Studenckiego Koła Astronautycznego PW, jako skarbnik, a następnie koordynator Sekcji Raketowej. Była członkiem Rady przy Prezesie Polskiej Agencji Kosmicznej, gdzie zajmowała się promocją przemysłu oraz edukacją związaną z kosmosem. Uczestniczyła w szkoleniach dla studentów organizowanych przez ESA Academy (Concurrent Engineering Challenge 2022).

Doświadczenie zawodowe zdobyła w Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytucie Lotnictwa, odbywając staż, a następnie pracując jako Młodszy Specjalista ds. Systemów Raketowych. Obecnie zajmuje stanowisko Młodsze Inżyniera Systemów w firmie Creotech Instruments S. A., gdzie pracuje nad systemami satelitarnymi.

Zainteresowania to kosmos, taniec i rośliny doniczkowe.



# Wiktor Wdowin

---

Wiktor Wdowin jest pracownikiem naukowym na Politechnice w Delft w dziale Aerodynamiki, gdzie aktywnie uczestniczy w licznych badaniach eksperymentalnych kładących podwaliny pod zrównoważone lotnictwo. W szczególności są to skrzydła samolotów o wyjątkowo niskim oporze aerodynamicznym, oraz elektryczne jednostki napędowe do samolotów pasażerskich nowej generacji.

Zdołał uzyskać wykształcenie na Uniwersytecie w Southampton, uzyskując tytuł magistra inżyniera w dziedzinie aeronautyki i astronautyki. W trakcie studiów magisterskich pracował także jako stażysta w sekcji Aerodynamiki i Mechaniki Lotnictwa, zdobywając bezcenne doświadczenie w automatyzacji stanowisk badawczych w tunelach hydrodynamicznych.

Pasjonuje się eksploracją kosmosu i nowatorskimi rozwiązaniami w zakresie napędów statków kosmicznych. Po zdobyciu niezbędnego doświadczenia inżynierskiego i badawczego zamierza kontynuować karierę w dyscyplinie napędów wykorzystujących zjawisko wirującej detonacji. Poza pracą Wiktor zawsze stara się aktywnie spędzać wolny czas. Pasjonuje się sportem i turystyką kulinarną. Jego ulubionym kierunkiem są Alpy, gdzie może łączyć jazdę na nartach z ulubioną kuchnią włoską.



# Zuzanna Paśko

---

Lekarka, absolwentka Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. Po odbyciu stażu podyplomowego zdecydowała się zgłębiać temat, który interesowała ją od zawsze – eksplorację kosmosu. Obecnie współpracuje ze stacją badawczą LunAres przy organizacji analogowych misji kosmicznych i projektów badawczych oraz ocenie stanu zdrowia Analogowych Astronautów. Badania naukowe, nad którymi pracuje w LunAresie obejmują Astro Psycho Health - badanie psychologiczne, które zostało zakwalifikowane m.in. przez Polską Agencję Kosmiczną jako eksperyment do lotu na ISS w 2024 roku. Dodatkowo, bierze obecnie udział w organizacji analogowych misji ICARES, skupiających się na osobach z niepełnosprawnościami, dążąc do stworzenia inkluzywnej i dostępnej dla wszystkich przyszłości lotów kosmicznych.

