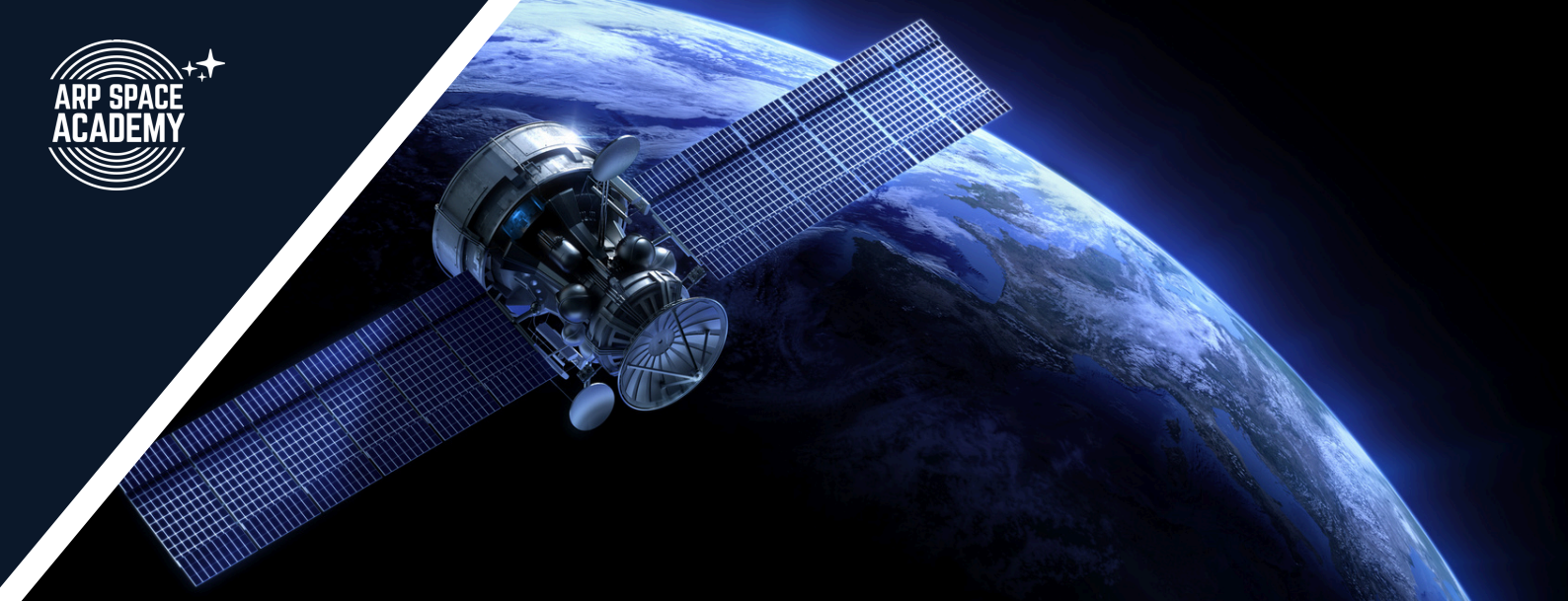
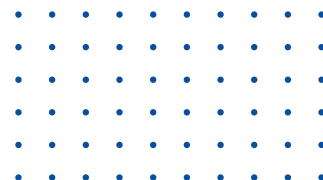




ARP SPACE ACADEMY 2026

Wstęp do gospodarki kosmicznej

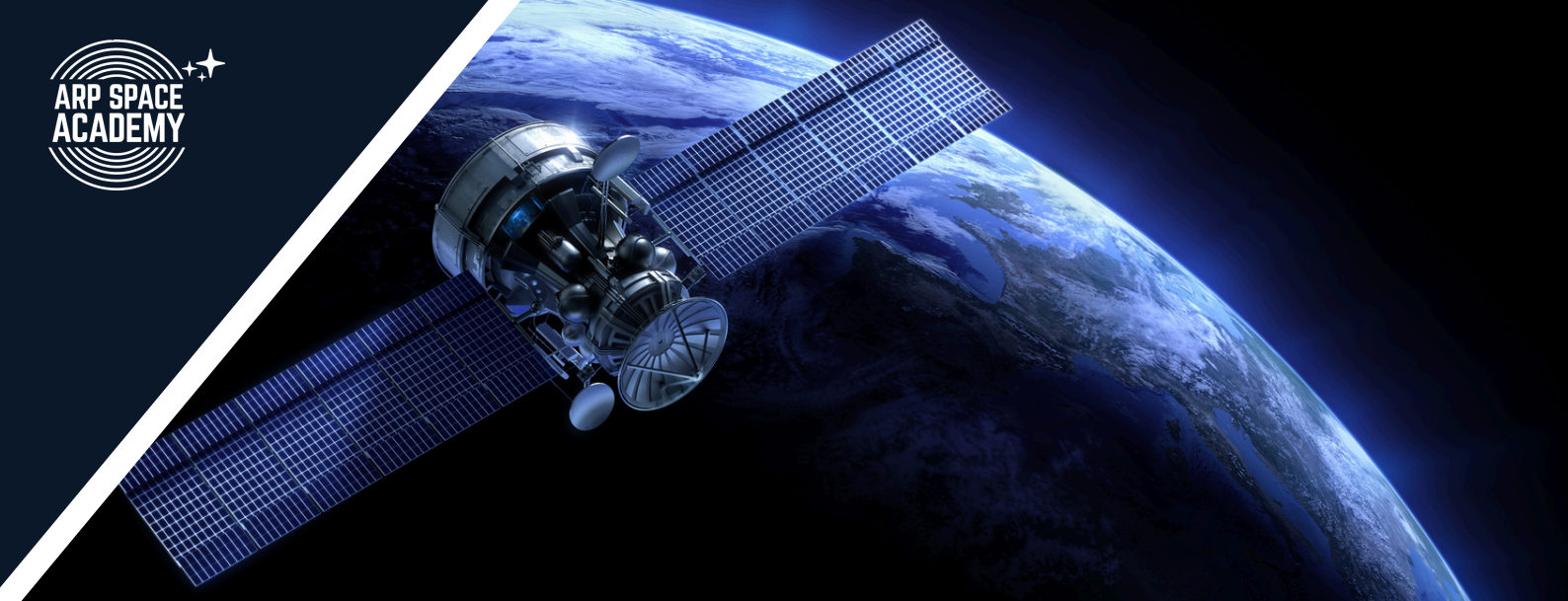


ARP SPACE ACADEMY

ARP Space Academy to inicjatywa Agencji Rozwoju Przemysłu S.A., której celem jest kształcenie i rozwój kadr dla polskiego sektora kosmicznego. Projekt oferuje specjalistyczne kursy skierowane zarówno do inżynierów planujących rozpoczęcie kariery w sektorze kosmicznym, jak i pracowników technicznych z innych branż, którzy chcą poszerzyć lub zmienić profil zawodowy. Program obejmuje również zagadnienia biznesowe, finansowe i zarządcze, dostarczając wiedzy potrzebnej menedżerom, analitykom oraz osobom zajmującym się strategią i rozwojem projektów kosmicznych.

Projekt jest także skierowany do osób spoza branży technicznej, które chcą zrozumieć funkcjonowanie sektora kosmicznego, jego potencjał biznesowy oraz możliwości rozwoju zawodowego w tym obszarze. Uczestnicy poznają ekosystem sektora kosmicznego, jego łańcuch wartości, mechanizmy finansowania projektów oraz możliwości współpracy z firmami i instytucjami działającymi w tej branży.

Programy łączą wiedzę teoretyczną z doświadczeniem praktyków, odpowiadając na rosnące zapotrzebowanie na kompetencje potrzebne w sektorze kosmicznym.



KURS

Wstęp do gospodarki kosmicznej

AN INTRODUCTION TO SPACE ECONOMICS

Cel i tematyka kursu

Kurs „Wstęp do gospodarki kosmicznej” stanowi kompleksowe wprowadzenie do funkcjonowania sektora kosmicznego z perspektywy technologicznej, gospodarczej, prawnej, finansowej i instytucjonalnej.

Program pozwala zrozumieć strukturę rynku kosmicznego, role jego głównych uczestników oraz specyfikę realizacji przedsięwzięć w tej branży. Uczestnicy poznają podstawy technologii i zastosowań satelitarnych, mechanizmy finansowania, uwarunkowania prawne, modele biznesowe oraz zasady zarządzania projektami i ryzykiem.

Kluczowe zagadnienia

- Technologie kosmiczne i podstawy funkcjonowania systemów kosmicznych
- Środowisko operacyjne statku kosmicznego
- Zastosowania technologii satelitarnych
- Międzynarodowe, europejskie i krajowe prawo kosmiczne
- Finansowanie projektów i przedsięwzięć kosmicznych
- Struktura i uczestnicy rynku kosmicznego
- Zarządzanie projektami i ryzykiem w sektorze kosmicznym

Dla kogo?

Kurs jest skierowany do osób, które chcą kompleksowo zrozumieć funkcjonowanie sektora kosmicznego – jego technologie, zastosowania, rynek, otoczenie prawne, źródła finansowania oraz specyfikę zarządzania projektami.

Program będzie wartościowy zarówno dla menedżerów, przedsiębiorców, inżynierów, prawników, analityków, inwestorów i przedstawicieli administracji publicznej, jak również dla osób planujących rozpoczęcie pracy lub działalności w branży kosmicznej. **Wcześniejsze doświadczenie w sektorze ani specjalistyczna wiedza techniczna nie są wymagane.**

Harmonogram kursu

WSTĘP DO GOSPODARKI KOSMICZNEJ
AN INTRODUCTION TO SPACE ECONOMICS



BLOK I

Piątek	13.11.2026		
	15:30-16:15	1	Środowisko operacyjne statku kosmicznego
	16:15-17:00	2	
	17:15-18:00	3	
	18:00-18:45	4	
	19:00-19:45	5	
	19:45-20:30	6	
Sobota	14.11.2026		
	8:45-9:30	7	Środowisko operacyjne statku kosmicznego
	9:30-10:15	8	
	10:30-11:15	9	
	11:15-12:00	10	
	12:30-13:15	11	Technologie kosmiczne
	13:15-14:00	12	
	14:15-15:00	13	
Niedziela	15.11.2026		
	8:45-9:30	14	Technologie kosmiczne
	9:30-10:15	15	
	10:30-11:15	16	
	11:15-12:00	17	
	12:30-13:15	18	
	13:15-14:00	19	
	14:15-15:00	20	

BLOK II

Piątek	20.11.2026		
	15:30-16:15	21	Technologie kosmiczne
	16:15-17:00	22	
	17:15-18:00	23	
	18:00-18:45	24	
	19:00-19:45	25	
	19:45-20:30	26	
Sobota	21.11.2026		
	8:45-9:30	27	Technologie kosmiczne
	9:30-10:15	28	
	10:30-11:15	29	
	11:15-12:00	30	
	12:30-13:15	31	Zastosowanie technologii
	13:15-14:00	32	
	14:15-15:00	33	
Niedziela	22.11.2026		
	8:45-9:30	34	Zastosowanie technologii
	9:30-10:15	35	
	10:30-11:15	36	
	11:15-12:00	37	
	12:30-13:15	38	
	13:15-14:00	39	
	14:15-15:00	40	

Harmonogram kursu

WSTĘP DO GOSPODARKI KOSMICZNEJ
AN INTRODUCTION TO SPACE ECONOMICS



BLOK III

Piątek	04.12.2026		Rynek kosmiczny
	15:30-16:15	41	
	16:15-17:00	42	
	17:15-18:00	43	
	18:00-18:45	44	
	19:00-19:45	45	
Sobota	05.12.2026		Rynek kosmiczny
	8:45-9:30	47	
	9:30-10:15	48	
	10:30-11:15	49	
	11:15-12:00	50	
	12:30-13:15	51	
Niedziela	06.12.2026		Rynek kosmiczny
	8:45-9:30	54	
	9:30-10:15	55	
	10:30-11:15	56	
	11:15-12:00	57	
	12:30-13:15	58	
	13:15-14:00	59	
	14:15-15:00	60	

BLOK IV

Piątek	11.12.2026		Prawo kosmiczne międzynarodowe i krajowe
	15:30-16:15	61	
	16:15-17:00	62	
	17:15-18:00	63	
	18:00-18:45	64	
	19:00-19:45	65	
Sobota	12.12.2026		Finansowanie projektów kosmicznych
	8:45-9:30	67	
	9:30-10:15	68	
	10:30-11:15	69	Podstawy zarządzania w sektorze kosmicznym
	11:15-12:00	70	
	12:30-13:15	71	
Niedziela	13.12.2026		Podstawy zarządzania w sektorze kosmicznym
	8:45-9:30	74	
	9:30-10:15	75	
	10:30-11:15	76	
	11:15-12:00	77	
	12:30-13:15	78	
	13:15-14:00	79	
	14:15-15:00	80	

POZNAJ WYKŁADOWCÓW



Michał Sz wajewski (PMP)

Ekspert z wieloletnim doświadczeniem w realizacji multidyscyplinarnych projektów kosmicznych i inżynierskich. Przez cztery lata pełnił funkcję szefa biura projektów, odpowiadając za zarządzanie zespołem inżynierów oraz rozwój biznesu. Wykładowca Akademii Leona Koźmińskiego i Politechniki Warszawskiej w obszarze zarządzania projektami w sektorze lotniczym i kosmicznym. Jego zainteresowania naukowe obejmują prawo kosmiczne i mechanikę analityczną. Doktorant Akademii Leona Koźmińskiego.



Katarzyna Malinowska

Dr hab., profesor Akademii Leona Koźmińskiego, ekspertka w zakresie zarządzania ryzykiem i ubezpieczeń, w tym ubezpieczeń kosmicznych. Autorka licznych publikacji naukowych, w tym książki poświęconej międzynarodowym aspektom prawnym ubezpieczeń kosmicznych. Jej badania obejmują m.in. zarządzanie ryzykiem i ubezpieczenia przedsięwzięć związanych z serwisowaniem na orbicie oraz lotami suborbitalnymi. Dyrektor Centrum Studiów Kosmicznych Akademii Leona Koźmińskiego i kierownik studiów podyplomowych „Przedsiębiorczość w przemyśle kosmicznym”. Ekspertka Komitetu Enterprise Risk Management Międzynarodowej Federacji Astronautycznej.



Bartosz Malinowski

Radca prawny z wieloletnim doświadczeniem w obsłudze prawnej projektów badawczo-rozwojowych, przedsięwzięć technologicznych oraz podmiotów sektora kosmicznego. Przez 13 lat związany z Centrum Badań Kosmicznych PAN, a w latach 2015–2021 pełnił funkcję radcy prawnego w Instytucie Łączności. Wykładowca Akademii Leona Koźmińskiego i prelegent konferencji krajowych oraz międzynarodowych. Specjalizuje się w kontraktach kosmicznych, działalności suborbitalnej i prawnych aspektach wykorzystania zasobów kosmicznych. Członek Rady Nadzorczej Astri Polska sp. z o.o.

POZNAJ WYKŁADOWCÓW



Piotr Kaczmarek-Kurczak

Dr Piotr Kaczmarek-Kurczak jest wykładowcą w Katedrze Przedsiębiorczości i Etyki Biznesu oraz Centrum Studiów Kosmicznych / ESA_Lab Akademii Leona Koźmińskiego. Mentor programu Kozminski Business Hub i ekspert w obszarze cyfrowych modeli biznesowych, technologii przyszłości oraz transformacji cyfrowej przedsiębiorstw. W działalności doradczej zajmuje się innowacjami, zarządzaniem wiedzą i rozwojem modeli biznesowych.



Jacek Goczkowski

Dr inż. Jacek Goczkowski jest inżynierem systemów i FPGA w WB Space, wcześniej związany z AROBS Polska / Syderal Polska. Ukończył studia inżynierskie na kierunku Automatyka i Robotyka oraz studia magisterskie na kierunku Technologie Kosmiczne i Satelitarne na Politechnice Gdańskiej. Stopień doktora uzyskał w ramach doktoratu wdrożeniowego realizowanego we współpracy z przemysłem kosmicznym. W swojej działalności koncentruje się na układach FPGA i ASIC, technologiach kwantowych oraz precyzyjnych pomiarach czasu na potrzeby zastosowań optycznych i satelitarnych.

POZNAJ WYKŁADOWCÓW

Adam Okniński



Dr inż. Adam Okniński jest pracownikiem naukowym i kierownikiem Działu Technologii Kosmicznych w Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytucie Lotnictwa. Kieruje zespołem rozwijającym ekologiczne napędy satelitarne i technologie rakietowe w ramach projektów realizowanych m.in. dla Europejskiej Agencji Kosmicznej, Komisji Europejskiej, Europejskiej Agencji Obrony, Polskiej Agencji Kosmicznej oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Specjalizuje się w technologiach napędowych i rozwoju systemów dla sektora kosmicznego.

Mateusz Maślanka



Specjalista w zakresie wykorzystania satelitarnych danych radarowych. Wspiera projekty realizowane w obszarach górnictwa, budownictwa, planowania przestrzennego, zarządzania miastem, leśnictwa i rolnictwa. Posiada doświadczenie w dystrybucji obrazów satelitarnych oraz wykorzystaniu narzędzi do przetwarzania danych LiDAR i GIS oraz wizualizacji kartograficznej.

Informacje organizacyjne

TERMIN ZAJĘĆ

4 bloki weekendowe • 80 godzin dydaktycznych • 2026 r.



13–15 listopada

4–6 grudnia

20–22 listopada

11–13 grudnia

MIEJSCE



ONLINE – MS TEAMS

KOSZT



4 490 zł brutto

REJESTRACJA I KONTAKT



Strona www / zapisy

<https://space-academy.arp.pl>



ZAPISZ SIĘ



E-MAIL

space-academy@arp.pl



TELEFON

+48 887 898 365

CERTYFIKAT



Uczestnicy otrzymują certyfikat ukończenia kursu ARP Space Academy.

- Dla zgłoszeń obejmujących więcej niż jednego uczestnika z tej samej organizacji możliwe jest zastosowanie preferencyjnej ceny.
- Liczba miejsc jest ograniczona. Udział w kursie wymaga przesłania zgłoszenia i jego potwierdzenia przez organizatora.



RAZEM

TWORZYMYP RZYSZŁOŚĆ SEKTORA KOSMICZNEGO

DOŁĄCZ DO ARP SPACE ACADEMY I ROZWIJAJ
KOMPETENCJE W SEKTORZE KOSMICZNYM.