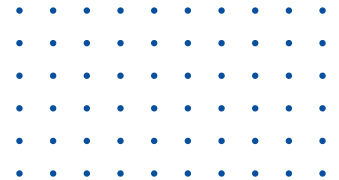




---

# ARP SPACE ACADEMY 2026

---



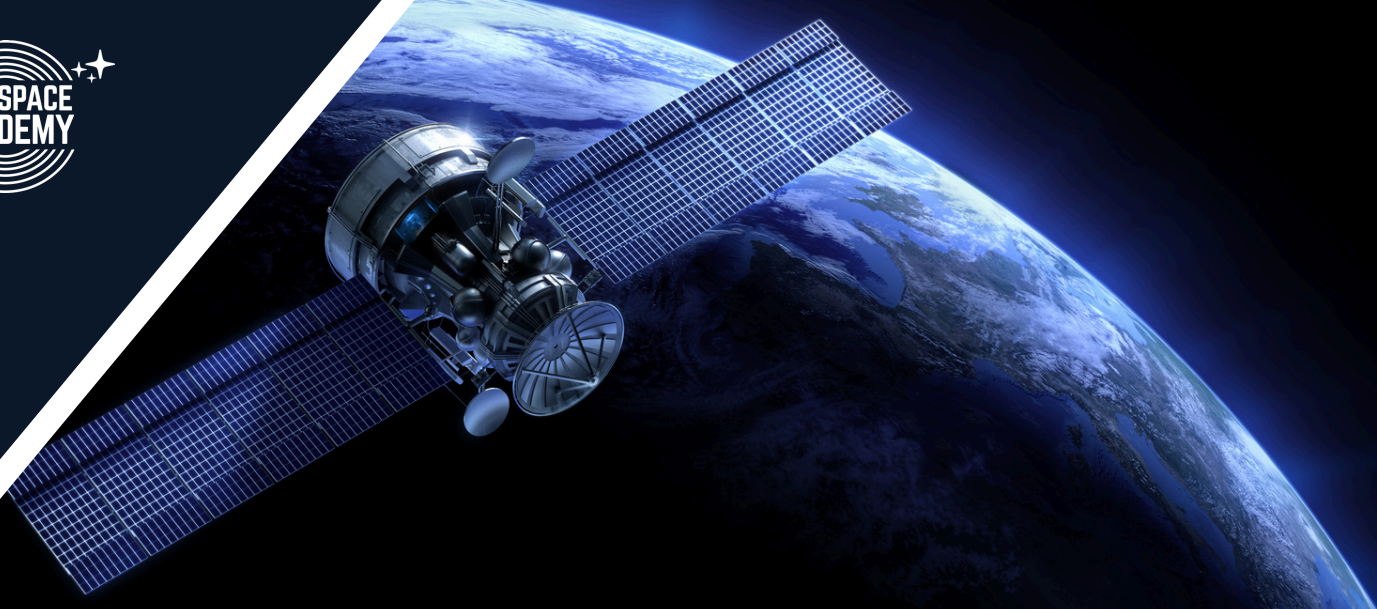
# ARP SPACE ACADEMY

ARP Space Academy to inicjatywa Agencji Rozwoju Przemysłu S.A., mająca na celu kształcenie i rozwój kadr dla polskiego sektora kosmicznego. Projekt ten oferuje specjalistyczne szkolenia skierowane zarówno do inżynierów chcących rozpocząć karierę w branży kosmicznej, jak i pracowników technicznych z innych sektorów, którzy chcą się przekwalifikować. Program obejmuje także zagadnienia biznesowe, finansowe i zarządcze, dostarczając wiedzy niezbędnej dla menedżerów, analityków oraz osób zajmujących 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 mogą zdobyć cenne informacje na temat ekosystemu rynku kosmicznego, łańcuchów dostaw, mechanizmów finansowania projektów oraz perspektyw współpracy z firmami i instytucjami działającymi w tej branży.

Programy szkoleniowe dostarczają zarówno wiedzy teoretycznej, jak i praktycznej, odpowiadając na rosnące zapotrzebowanie na wykwalifikowanych specjalistów w branży kosmicznej.

---



# KURS

## SUPPLY CHAIN MANAGEMENT AND PROCUREMENT IN SPACE PROJECTS

ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW I ZAKUPAMI W PROJEKTACH KOSMICZNYCH

---

### Cel i tematyka kursu

Kurs „Supply Chain Management and Procurement in Space Projects”, organizowany we współpracy z **Fundacją Space Entrepreneurship Institute**, koncentruje się na specyfice zarządzania łańcuchem dostaw oraz procesami zakupowymi w sektorze kosmicznym. Program obejmuje kluczowe zagadnienia związane z planowaniem, organizacją i kontrolą dostaw oraz zamówień, uwzględniając wymagania techniczne, regulacyjne i operacyjne charakterystyczne dla branży kosmicznej.

### Kluczowe zagadnienia

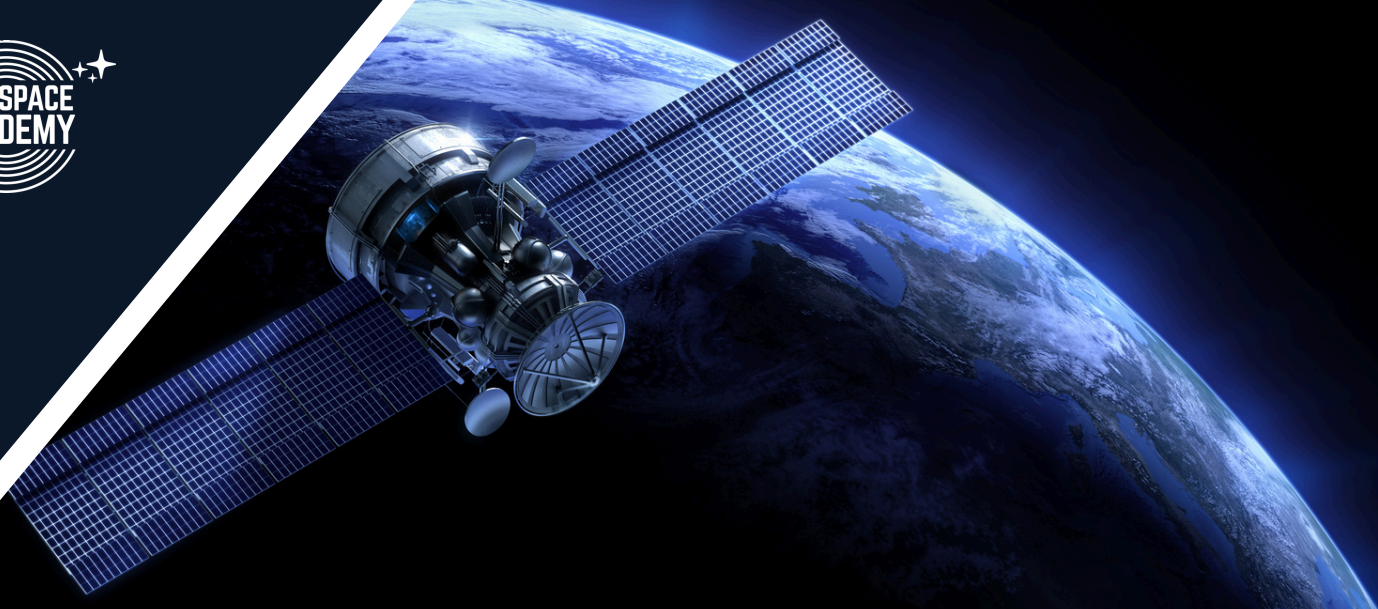
- Rynek kosmiczny z perspektywy systemu zarządzania zakupami i dostawcami.
- Inżynieria systemowa w kontekście zarządzania zakupami i poddostawcami.
- Poszukiwanie podwykonawców i wprowadzenie do systemów ESA.
- Zarządzanie wymaganiami, ryzykiem i interesariuszami w kontekście zakupów i podwykonawców.
- System zarządzania jakością jako podstawa budowania organizacji zakupowej.

### Dla kogo?

Program kursu uwzględnia zarówno aspekty teoretyczne, jak i praktyczne, bazując na doświadczeniach ekspertów z branży oraz przykładach rzeczywistych projektów kosmicznych.

Kurs jest przeznaczony zarówno dla specjalistów z zakresu logistyki i zarządzania projektami kosmicznymi, jak i dla osób spoza branży, które chcą zdobyć wiedzę i rozpocząć działalność w sektorze kosmicznym.

Adresowany jest także do firm i instytucji działających w przemyśle kosmicznym. Uczestnicy kursu zdobędą wiedzę pozwalającą na efektywne planowanie i realizację procesów zakupowych oraz logistycznych w środowisku o wysokim poziomie zaawansowania technologicznego.



# KURS

## SUPPLY CHAIN MANAGEMENT AND PROCUREMENT IN SPACE PROJECTS

ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW I ZAKUPAMI W PROJEKTACH KOSMICZNYCH

---

### Co zyska uczestnik

- poznanie specyfiki zarządzania łańcuchem dostaw w projektach kosmicznych
- zrozumienie procesów zakupowych i współpracy z dostawcami w projektach ESA
- umiejętność identyfikacji i kwalifikacji dostawców w środowisku wysokich wymagań technologicznych
- poznanie metod zarządzania wymaganiami, ryzykiem oraz interesariuszami
- zdobycie praktycznej wiedzy opartej na doświadczeniach ekspertów sektora kosmicznego oraz przykładach rzeczywistych projektów

### Forma zajęć

- wykłady eksperckie
- studia przypadków
- warsztaty projektowe

**Kurs obejmuje łącznie 32 godziny dydaktyczne realizowane w formule dwóch bloków weekendowych (online).**

# Harmonogram kursu

ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW  
I ZAKUPAMI W SEKTORZE KOSMICZNYM



<b>12.06.2026</b>		
16:00-16:45	1	Rynek Kosmiczny z punktu widzenia systemu zarządzania zakupami i dostawcami
16:45-17:30	2	
17:45-18:30	3	Inżynieria systemowa z punktu widzenia zarządzania zakupami i poddostawcami
18:30-19:15	4	
19:30-20:15	5	Jak poszukiwać podwykonawców - wprowadzenie do Systemów ESA
20:15-21:00	6	
<b>13.06.2026</b>		
8:45-9:30	7	Elementy zarządzania projektami
9:30-10:15	8	
10:30-11:15	9	Zarządzanie wymaganiami jako element składowy zarządzania zakupami podwykonawcami
11:15-12:00	10	
12:30-13:15	11	Zarządzanie ryzykiem jako element zarządzania zakupami i podwykonawcami
13:15-14:00	12	
14:15-15:00	13	Zarządzanie interesariuszami jako element zarządzania zakupami i podwykonawcami
<b>14.06.2026</b>		
8:45-9:30	14	Quality Management System - jako baza w budowaniu organizacji i zarządzania zakupami / podwykonawcami
9:30-10:15	15	
10:30-11:15	16	Tworzenie dokumentacji i budowania planu zakupowego
11:15-12:00	17	
12:30-13:15	18	Kwalifikacja dostawców i podwykonawców
13:15-14:00	19	
14:15-15:00	20	Podsumowanie
<b>20.06.2026</b>		
8:45-9:30	21	Prawne zagadnienie związane z zarządzaniem podwykonawcami
9:30-10:15	22	
10:30-11:15	23	
11:15-12:00	24	
12:30-13:15	25	
13:15-14:00	26	
14:15-15:00	27	
<b>21.06.2026</b>		
8:45-9:30	28	Warsztaty - Przygotowania planu zarządzania zakupami oraz podwykonawcami
9:30-10:15	29	
10:30-11:15	30	
11:15-12:00	31	
12:30-13:15	32	Podsumowanie Warsztatów

# POZNAJ WYKŁADOWCÓW



## Michał Szwajewski (PMP)

11 lat doświadczenia w pracy w sektorze kosmicznym. Realizacja projektów kosmicznych i inżynierskich o charakterze multidyscyplinarnym. 4 lata doświadczenia na stanowisku Szefa Biura Projektów, odpowiedzialnego za zarządzanie interdyscyplinarną grupą inżynierów oraz działania związane z rozwojem biznesu. Wykładowca Akademii Leona Koźmińskiego oraz Politechniki Warszawskiej w zakresie Zarządzania Projektami w sektorze lotniczym i kosmicznym. Zainteresowania naukowe z zakresu prawa kosmicznego i mechaniki analitycznej. Doktorant Akademii Leona Koźmińskiego [w trakcie studiów podyplomowych z zakresu nauk o metodologii]



## Katarzyna Malinowska

Dr hab., Profesor Akademii Leona Koźmińskiego, ekspert ds. zarządzania ryzykiem i ubezpieczeń, w tym ubezpieczeń kosmicznych. Autorka co najmniej kilkudziesięciu publikacji z tego zakresu. Jej główna książka dotyczy "Ubezpieczeń kosmicznych. Międzynarodowych aspektów prawnych" (Kluwer Law International, 2017). Ostatnie badania dotyczą zarządzaniem ryzykiem i ubezpieczeniami przedsięwzięć w zakresie serwisowania na orbicie oraz lotów suborbitalnych. Częsty prelegent na polskich i międzynarodowych konferencjach. Dyrektor Centrum Studiów Kosmicznych w Akademii Leona Koźmińskiego oraz kierownik studiów podyplomowych "Przedsiębiorczość w przemyśle kosmicznym". Ekspert przy Komitecie Enterprise Risk Management Międzynarodowej Federacji Astronautycznej.



## Bartosz Malinowski

Radca Prawny. 13 lat doświadczenia w pracy w Centrum Badań Kosmicznych PAN. Wykładowca Akademii Leona Koźmińskiego. Prelegent na konferencjach krajowych i zagranicznych. Członek Polskiego Towarzystwa Rakietowego. Członek Rady Nadzorczej Astri Polska sp.z o.o. . W latach 2015 -2021 radca prawny w Instytucie Łączności. W trakcie badań nad pracą dokorską o działalności suborbitalnej. Ekspert w dziedzinie kontraktów kosmicznych, posiada doświadczenie w obsłudze prawnej projektów badawczo-rozwojowych, budowy dużych systemów informatycznych, a także w obsłudze przedsiębiorstw i jednostek naukowych. Jego zainteresowania naukowe obejmują w szczególności zagadnienia prawne w zakresie lotów suborbitalnych oraz wykorzystania surowców kosmicznych.

# POZNAJ WYKŁADOWCÓW



## **Piotr Kurczak- Kaczmarek (dr)**

Wykładowca w Katedrze Przedsiębiorczości i Etyki Biznesu Akademii Leona Koźmińskiego oraz Centrum Studiów Kosmicznych / ESA\_Lab Akademii Leona Koźmińskiego. Mentor w programie akcelerycyjnym nowych firm Kozminski Business Hub. Ekspert zewnętrzny Fundacji Platforma Przemysłu Przyszłości w obszarze cyfrowych modeli biznesowych i wykorzystania technologii przyszłości. Ekspert ADMA w Polsce. W pracy doradczej zajmuje się transformacją cyfrową, innowacjami, zarządzaniem wiedzą w przedsiębiorstwach.



## **Alicja Stepaniuk- Szwajewska**

Manager działów zapewnienia jakości w przedsiębiorstwach sektora kosmicznego. Product Assurance and Quality Control w wielu misjach kosmicznych. Doradca w zakresie Quality Management System dla firm sektora kosmicznego.

# Informacje organizacyjne

## TERMIN ZAJĘĆ



**2 bloki weekendowe**  
**12-14 oraz 20-21 czerwiec 2026 r.**

## MIEJSCE



**ONLINE**

## KOSZT



**2650 zł brutto**

## REJESTRACJA I KONTAKT



**Strona www / rejestracja**

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



**E-MAIL**

[space-academy@arp.pl](mailto: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 w kursie jest ograniczona – o udziale decyduje kolejność zgłoszeń.



**RAZEM**

**TWORZYMY PRZYSZŁOŚĆ  
SEKTORA KOSMICZNEGO**

---

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