

Spotkanie z Arturem Chmielewskim

#Astronautyka #Imprezy branżowe #Ludzie 8 czerwca 2022

Politechnika Wrocławska zaprasza na kolejny wykład w ramach Interdyscyplinarnego Seminarium Naukowego. We czwartek, 9 czerwca 2022, w uczelnianym Centrum Kongresowym (bud. D-20, ul. Janiszewskiego 8) Artur Chmielewski, naukowiec i konstruktor z Propulsion Laboratory Pasadena opowie: *Jak NASA tworzy misje: od pomysłu do lądowania*. Początek o godz. 13.



/ Zdjęcie: Politechnika Wrocławska

Artur B. Chmielewski studiował fizykę, mechanikę i informatykę na University of Michigan i University of Southern California. Na co dzień pracuje w centrum badawczym NASA Jet Propulsion Laboratory Pasadena w stanie Kalifornia.

W agencji wykonywał wiele zadań: budował instrumenty naukowe do łazików marsjańskich i generatory nuklearne dla misji międzyplanetarnych, testował części do statków kosmicznych i pracował nad 15 misjami NASA, których celem były m.in. badania Słońca, Marsa, Jowisza, Saturna i różnych asteroid. Był także dyrektorem 4 misji z budżetami przekraczającymi setki milionów dolarów. Zaprojektował laboratorium technologii budowy teleskopów, których zadaniem było obserwowanie czarnych dziur i robienie zdjęć planetom orbitującym inne gwiazdy.

Poza inżynierią i nauką zajmował się konsultowaniem filmów w Hollywood i pracował nad wprowadzeniem słów naukowych do języka rdzennych mieszkańców Ameryki Północnej: Navajo. Uwielbia też pracować z młodzieżą, pomaga startupom, organizuje kluby naukowe dla liceów i projekty badawcze dla uniwersytetów.

Obecnie uczestniczy w projekcie OASIS, który będzie szukać wody pod Saharą. OASIS jest jego ulubioną misją, bo daje możliwość użycia technologii kosmicznych dla poprawienia jakości życia na Ziemi.

Artur Chmielewski otrzymał 5 medali od NASA i 7 nagród z Jet Propulsion Laboratory, a także wiele nagród za propagowanie polskiej nauki. Jest współautorem 3 książek o technologii, autorem setek publikacji i referatów na najlepszych uczelniach świata. Niedawno wspólnie z Ewelina Zambrzycką opublikował książkę dla młodzieży *Kosmiczne wyzwania*.

Współorganizatorem wydarzenia jest Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów PWr, którego naukowcy i studenci zaprezentują m.in. badania w obszarze technologii kosmicznych. Seminarium towarzyszy również wystawa przedstawiająca działalność studenckich kół naukowych.

Wstęp jest wolny, obowiązują jednak wcześniejsze zgłoszenia za pośrednictwem Evenea: <https://wroclaw.tech/arturchmielewski>

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o