

**INICJATYWA USTANOWIENIA
DYSCYPLINY NAUKOWEJ O NAZWIE
LOTNICTWO I KOSMONAUTYKA**

Sekretarz PSAA
dr hab. inż. Andrzej ŻYLUK, prof.ITWL

Inżynieria Lotnicza i Astronautyczna (Aerospace Engineering) jest dyscypliną naukową uznawaną na świecie (większość Uniwersytetów Technicznych na Świecie nadaje stopnie naukowe doktora w dziedzinie Aerospace Engineering).

Można tu wymienić słynną Holenderską Politechnikę Delft; Francuski Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace, MIT Massachusetts University of Technology, Georgia University of Technology, University of Michigan, Stanford University, University of Texas (Austin), University of Maryland, Uniwersytet Toronto (Kanada) i wiele wiele innych uniwersytetów technicznych, w tym: uniwersytety Brytyjskie: Cambridge, Surrey, Bristol, Southampton, Queens University Belfast, Sheffield, Newcastle, Bath, Imperial College London, Loughborough, Nottingham; uniwersytety Niemieckie: RWTH Aachen, Monachium, Stuttgart, Berlin , Braunschweig.

Można zatem stwierdzić Lotnictwo i Astronautyka jako dyscyplina naukowa szeroko występuje na świecie.

Lotnictwo ma swoją międzynarodowa organizację: International Council of the Aeronautical Sciences (ICAS), która zrzesza ponad 33 krajów świata.

Inżynieria Lotnicza i Astronautyczna jest dziedziną interdyscyplinarną i obejmuje:

- Mechanikę płynów (aerodynamikę),
- Astrodynamikę (w tym mechanikę lotów orbitalnych i kosmicznych)
- Statykę i dynamikę konstrukcji lotniczych,
- Mechanikę lotu oraz teorię sterowania statków latających,
- Awionikę,
- Teorię silników lotniczych,
- Bezpieczeństwo lotnicze,
- Kontrolę ruchu lotniczego,
- Medycynę lotniczą i kosmiczną.

PROJEKT z dnia 2010 r.
ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO
z dnia2010 r.

**w sprawie określenia dziedzin nauki i dziedzin sztuki oraz dyscyplin naukowych
i artystycznych**

Na podstawie art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. Nr 65, poz. 595 z późn. Zm.) zarządza się, co następuje:

§ 1. Dziedzinami nauki i dziedzinami sztuki oraz wchodzącymi w ich skład dyscyplinami naukowymi i artystycznymi są:

5. Nauki techniczne:

•grupa:

- 1.automatyka i robotyka,
- 2.budownictwo,
- 3.energetyka;

•grupa

- 1.architektura i urbanistyka,
- 2.fizyka techniczna,
- 3.inżynieria biomedyczna;

•grupa:

- 1.biotechnologia,
- 2.informatyka,
- 3.ochrona środowiska.

DYSKUSJA