

ASTRONAUTKA

A photograph of Earth from space, showing the curvature of the planet and the atmosphere glowing in a vibrant blue. The sun is rising over the horizon, creating a bright orange and yellow glow that illuminates the scene. The background is a dark, star-filled space.

Przygotowała Marysia Banaszyńska

ASTRONAUTA

Astronauta zajmuje się lotami w kosmos i wszystkim co wiąże się z przygotowaniem do takich lotów .

Przebywając na stacji kosmicznej bada próbki i robi eksperymenty.

Gdy będzie taka potrzeba stara się naprawić coś w środku lub na zewnątrz stacji kosmicznej

Przebywając na ziemi astronauta cały czas przechodzą kursy , kolejne szkolenia poddawani są różnym testom i badaniom . Oprócz tego przygotowani są do kolejnych misji załogowych W które maja wyruszyć w przyszłości.



WYKSZTAŁCENIE

Wymagany tytuł magistra lub-najlepiej- doktora

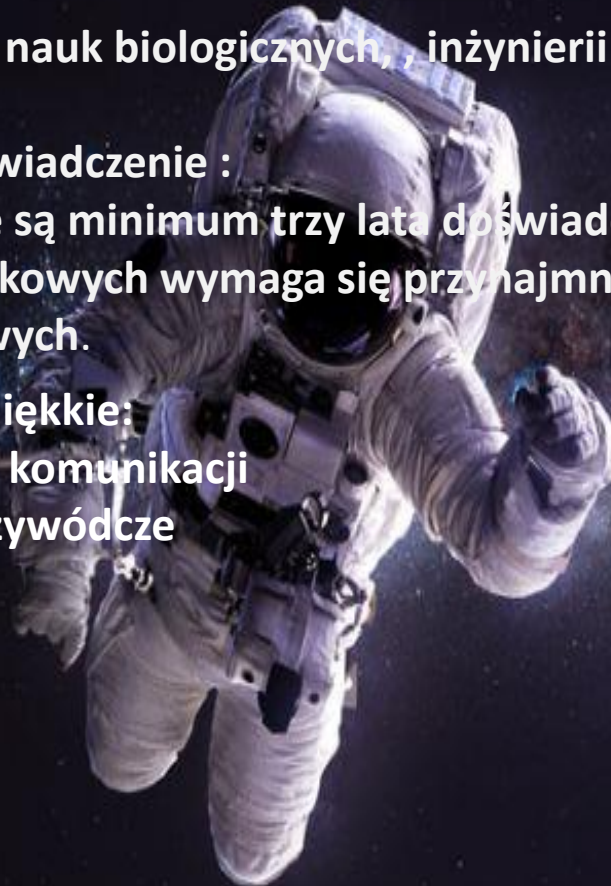
-W dziedzinie: fizyki, matematyki, nauk biologicznych, , inżynierii , chemii i technik informatycznych

Ważne jest także praktyczne doświadczenie :

-W przypadku cywilów wymagane są minimum trzy lata doświadczenia zawodowego po uzyskaniu wykształcenia ; od wojskowych wymaga się przynajmniej tysiąca godzin wylatanych na pokładzie samolotów odrzutowych.

-Istotne są także umiejętności miękkie:

- umiejętność pracy zespołowej i komunikacji**
- mile widziane umiejętności przywódcze**



GDZIE MOGĘ PRACOWAĆ:

Na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej ISS (International Space Station)

W siedzibie NASA

W siedzibie ESA

Jednak dzięki dużemu wykształceniu i latach doświadczenia można również:

- **Służyć w wojsku latając np. w samolotach odrzutowych**
- **po studiach inżynierskich zostać inżynierem np. statków kosmicznych**
- **pracować jako informatyk ,programista**
- **lub wybrać zawód w dziedzinie nauk biologicznych i chemii**

WADY I ZALETY :

Wady:

- Długie przebywanie w stanie nieważkości powoduje zanik mięśni i przeciążenie mózgu
- Na świeże produkty np. owoce, astronauta mogą liczyć tylko od czasu do czasu kiedy do ISS docierają statki dostawcze . Jedzenie które się tam dostaje musi być już gotowe . Można dodać do niego jedynie trochę wody i rozdrobnić.
- Oprócz długiej rozłąki z bliskimi po dotarciu na ziemię astronauta mają też spory problem z nieco bardziej przyziemnymi kwestiami m.in. Zmiana diety, przejście z cichego kosmosu do hałaśliwej, ludzkiej cywilizacji czy powrót do życia rodzinnego

Zalety:

- Przebywając na stacji kosmicznej możemy obserwować po 16 wschodów i zachodów słońca dziennie
- Przyczynienie się do kolejnych nowych odkryć
- Spełnianie marzeń
- Bycie wzorem do naśladowania dla wielu ludzi, dzieci i młodzieży
- Spacer w przestrzeni kosmicznej i lot rakieta