

NAUKI O ZIEMI I UKŁADZIE SŁONECZNYM POD WSPÓLNYM SZYLDDEM SZKOŁY DOKTORSKIEJ GEOPLANET

Ogromny potencjał naukowy, dydaktyczny oraz infrastrukturalny to filary oferty jaką 7 instytutów Polskiej Akademii Nauk przygotowało dla doktorantów, których zainteresowania badawcze koncentrują się na Ziemi i kosmosie.

Szkoła Doktorska GEOPLANET, oficjalnie powołana do życia 23 stycznia 2019r., to interdyscyplinarna inicjatywa dydaktyczna 7 placówek naukowych:

- Centrum Astronomicznego im. M. Kopernika PAN;
- Centrum Badań Kosmicznych PAN;
- Centrum Fizyki Teoretycznej PAN;
- Instytutu Geofizyki PAN;
- Instytutu Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. St. Leszczyckiego PAN;
- Instytutu Nauk Geologicznych PAN;
- Instytutu Oceanologii PAN.

Czynnikiem spajającym **Szkołę**, jest pokrewna, często wspólna dla tworzących Szkołę instytutów metodyka badawcza, wykorzystująca aparat pojęciowy nauk fizycznych i chemicznych, matematyki oraz geologii. Komplementarność reprezentowanych dyscyplin naukowych sprawia, że to unikatowe przedsięwzięcie pokrywać będzie zasadnicze spektrum badań poznawczych Ziemi i innych planet.

Szkoła wykorzystująca wspólne bazy danych i pracująca w interdyscyplinarnych grupach badawczych, stanowić będzie istotne novum zarówno w skali kraju jak i na międzynarodowym rynku edukacyjnym.

Do głównych zadań szkoły należeć będzie kształcenie doktorantów w tematyce m.in.:

- **zmian klimatycznych**
- **dynamiki procesów geofizycznych i kosmicznych**
- **naturalnych katastrof i zjawisk ekstremalnych na Ziemi, w oceanach i w kosmosie**
- **ochrony i eksploatacji zasobów naturalnych (w tym gospodarki wodnej)**
- **monitoringu procesów występujących na Ziemi, w oceanach i w Układzie Słonecznym**
- **rozwijania nowych metod badawczych i pomiarowych Ziemi i kosmosu.**

