

Uniwersytet Gdański

Spotkanie akademickie: **29 stycznia 2022 r. (sobota), godz. 10:00 ÷ 15:30**

Dla uczniów z przedmiotu: **FIZYKA**

Poziom: **podstawowy**

Temat: MIERZĄC KU GWIAZDOM

Opis spotkania:

Część 1:

Ogrom Wszechświata sprawia, że odległość to jeden z głównych problemów podróży międzygwiazdnych i wyzwanie dla naukowców pracujących przy programach kosmicznych. Reżyserzy filmów science-fiction chętnie łamią czasoprzestrzeń i przeskakują w nadprzestrzeń. Postaramy się znaleźć odpowiedź na pytanie czy istnieje możliwość podróżowania przez tunele czasoprzestrzenne. Zweryfikujemy pojęcie czasu i odległości z punktu widzenia Wszechświata. Poznamy podstawowe zagadnienia z dziedziny astronomii, astronautyki oraz mechaniki nieba istotne dla powodzenia podboju Kosmosu.

Część 2:

20 lipca 1969 roku astronauta Neil Armstrong, jako pierwszy człowiek postawił stopę na powierzchni Księżyca. Z okazji 52. rocznicy tego wydarzenia przyjrzymy się misji Apollo 11 z punktu widzenia praw fizyki. Poznamy podstawowe zagadnienia z dziedziny astronomii, astronautyki oraz mechaniki nieba i istotne dla powodzenia podboju Kosmosu. Zajęcia zostaną wzbogacone archiwalnymi zdjęciami oraz filmami.