

Adam Ciupa i Nataniel Kuciński laureatami ogólnopolskiego konkursu

Otrzymują mini-granty w wysokości dwóch tysięcy złotych na realizację swoich projektów oraz walczą o sławę i stypendium naukowe w wysokości pięciu tysięcy złotych.

Projekt Adama to:

1. Skonstruowanie rakiety wielokrotnego użytku umożliwiającej zaplanowane badania, zdolnej do przekroczenia prędkości dźwięku oraz w pełni bezpiecznej dla otoczenia.
2. Zbadanie zachowania oraz pomiary ciśnienia cieczy podczas kolejnych faz lotu rakiety - fazy pracy silnika, lotu naddźwiękowego, hamowania aerodynamicznego, chwilowego stanu nieważkości, otwierania spadochronów oraz opadania.

Projekt Nataniela to:

1. Zbadanie, jak prędkość wiatru wpływa na siłę nośną wytwarzaną przez rotory Flettnera.
2. Określenie, w jaki sposób prędkość obrotowa, powierzchnia oraz kształt rotoru wpływają na generowaną siłę nośną.
3. Zbadanie najbardziej korzystnych warunków operacyjnych, które prowadzą do maksymalizacji siły nośnej.

Trzymamy kciuki za naszych kolegów.