

**Karta przedmiotu oferowanego w Szkole Doktorskiej nr 4**  
**– semestr letni 2020/2021**

1. TYTUŁ
[PL] <b>Konstrukcja i budowa raket i napędów raketowych</b> [ENG] <b>Rocket and rocket thruster design</b>
2. JĘZYK WYKŁADOWY PRZEDMIOTU ORAZ PUNKTY ECTS:
polski, 3 ECTS
3. WYMIAR GODZIN, FORMA PROWADZONYCH ZAJĘĆ:
30, Wykład (WYK),
4. DANE WYKŁADOWCY
<b>dr hab. inż. Jan Kindracki, prof. uczelni</b>
5. DYSCYPLINA NAUKOWA
<b>Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, inżynieria mechaniczna</b>
6. JEDNOSTKA PROWADZĄCA
Szkoła doktorska nr 4
7. JEDNOSTKA REALIZUJĄCA
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
8. TYP PRZEDMIOTU:
Obieralny
9. SPOSÓB WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:
Kolokwium

10. OPIS SKRÓCONY PRZEDMIOTU:

11. OPIS PRZEDMIOTU:

12. LITERATURA

13. EFEKTY UCZENIA SIĘ: