

ESERO ČR



Za CanSat tým [Lukáš Holman, cansat@scientica.cz](mailto:cansat@scientica.cz)

ESERO ČR



Projektové konsorcium 2016



Scientica Agency, s. r. o. (realizace)



Univerzita Karlova v Praze



Astronomický ústav AV ČR



Sdružení TEREZA



iQLANDIA Liberec



ČVUT

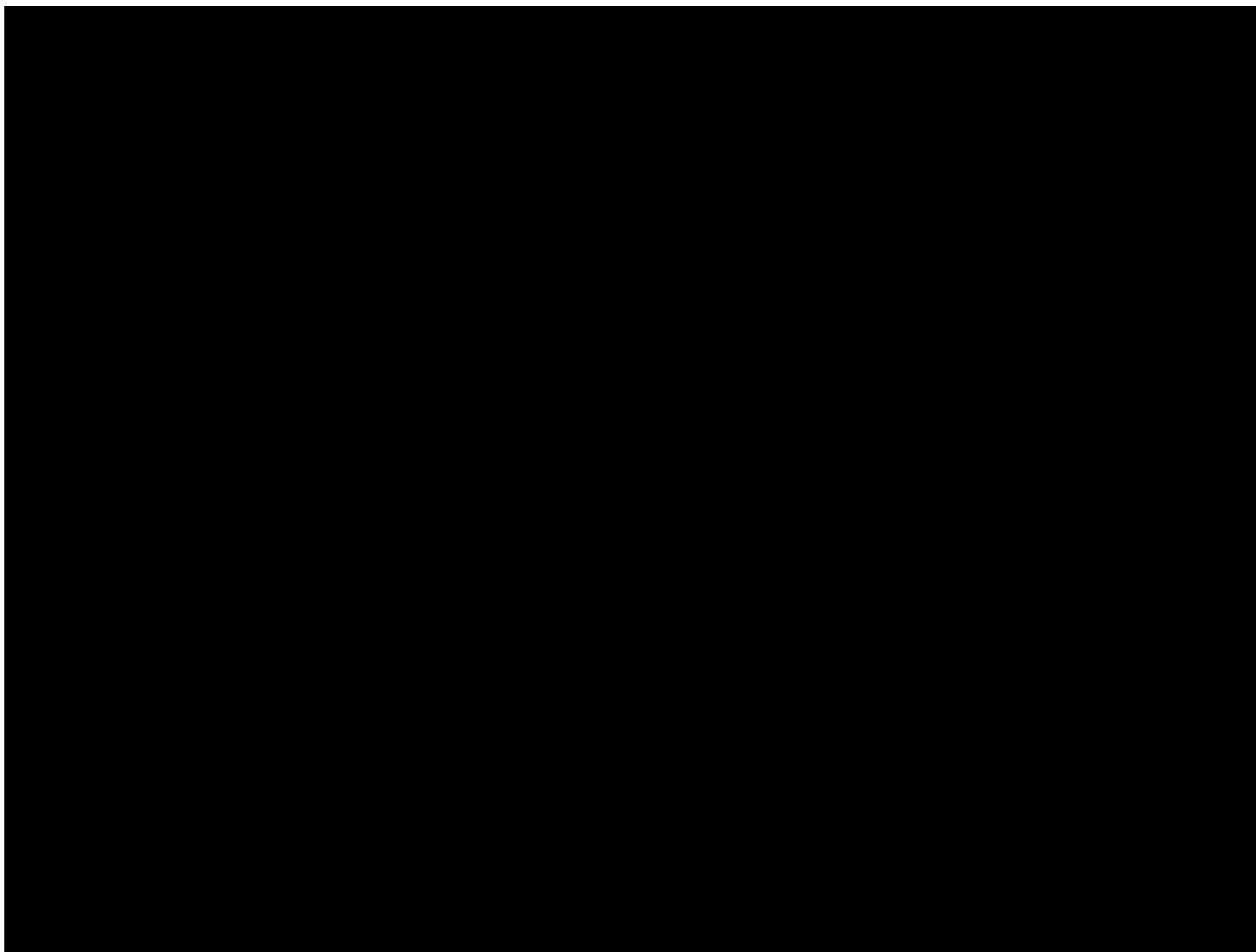


Pedagogická
fakulta

Univerzita Palackého
v Olomouci

Univerzita Palackého v Olomouci

CO JE CANSAT



PRAVIDLA CANSAT – DŮLEŽITÉ TERMÍNY

Datum	Akce	Poznámka
7. 11. 2016	CanSat workshop	
23. 11. 2016	Interaktivní deník	Odeslat odkaz na deník.
30.11. 2016	CanSat fórum	www.esero.scientica.cz/forum
7. 12. 2016	Video představení týmu a mise	Video představující tým a CanSat misi. Tým pošle video.
23. 1. 2017	Progres report	Odevzdání zprávy monitorující situaci týmu pro CanSat semifinále. Rozsah max. 2lisy A4.
30. 1. 2017	CanSat semifinále	
Únor 2017	CanSat víkend??	Možnost pracovního setkání CanSat týmů
30. - 31.3. (6.- 7.4.) 2017	CanSat finále	

PRAVIDLA CANSAT

- Rozměry a váha – 115x66mm, 300-350g
- Pouze bezpečné materiály
- Výdrž baterie min. 4 hodiny
- Vypnutí s pomocí vypínače
- Lokalizátor – GPS, akustika,...
- Sestup s pomocí padáku/křídla max. rychlost sestupu 6-12m/s
- Cena max. 10 000,-Kč
- Odesílání dat primární mise s pomocí telemetrie min 1 za sekundu
- Umístit zařízení pro připevnění k dronu

BODOVÁNÍ

- Zpráva pro semifinále a Závěrečná zpráva 0-30b.
- Multiplikační faktor $\langle 1; 1,3 \rangle$
- Penalizace za
 - Překročení finančního limitu $\langle 0; 0,5 \rangle$
 - Pozdní odevzdání závěrečné zprávy $\langle 0; 0,7 \rangle$
- Záporný multiplikační faktor $\langle 0; 1,2 \rangle$
- **Výsledný multiplikační faktor $\langle -0,2; 1,3 \rangle$**

CanSat finále

- 30.-31.3. 2017 (6.-7.4. 2017) – lokalita ???
- Funkční CanSat již při příjezdu!!
- Vypuštění CanSatu
- Analýza dat
- Prezentace odborné porotě

- Celkový bodový zisk od poroty: 100b.

- Maximální bodový zisk za CanSat 130b.

CanSat finále

- 30.-31.3. 2017 (6.-7.4. 2017) – lokalita ???
- Funkční CanSat již při příjezdu!!
- Vypuštění CanSatu
- Analýza dat
- Prezentace odborné porotě

- Celkový bodový zisk od poroty: 100b.

- Maximální bodový zisk za CanSat 130b.

CanSat finále

- Další dotazy na
- cansat@scientica.cz
- www.esero.scientica.cz/cansat
- V závažných případech 776 041 039