

19 czerwca 2015, piątek

- 10.00 – Wprowadzenie do tematu. Honory dla partnerów, patronów, sponsorów.
10.10
- 10.10 – Wykład inauguracyjny o zmianach gospodarczych i cywilizacyjnych,
10.40 które niesie robotyzacja i cyfryzacja przemysłu.
- 10.40 – Prezentacja zasad Droniady 2015, w tym wywód o potrzebach
11.00 informacyjnych największych polskich firm i instytucji, które mogą
zostać zaspokojone dzięki systemom inteligentnym (dronom, robotom,
systemom fuzji informacji).
- 11.00 – Prezentacje konkursowe akademickich kół naukowych (część
13.00 teoretyczna, 7 minut na przekazanie koncepcji rozwiązania
postawionego przez nas problemu).
- 13.00 – Skromny, żołnierski poczęstunek w salach muzealnych. Studenci
13.40 ruszają na lotnisko na kwalifikacje do lotów i trening wraz z ekipami
zawodowych robociarzy (wojsko, służby, firmy)
- 13.40 – Debata „Czy jesteśmy gotowi na zmiany społeczne wywołane przez
14.20 masową robotyzację i cyfryzację w duchu Przemysłu 4.0?”
- 14.20 – Debata „Operator czy automat? Fuzja informacji jako narzędzie do
15.00 integracji danych z systemów inteligentnych oraz internetu rzeczy
- 14.00 – Trening ekip biorących udział w Paradzie Robotów – Droniadzie.
18.00
- 19.00 – „Robociarski grill pod skrzydłami” – impreza integracyjna na terenie
23.00 Muzeum. Tylko za zaproszeniami.

Równoległe od 11.00 trwają warsztaty z ochrony obiektów, warsztaty analizy informacji przestrzennej, warsztaty o chmurze obliczeniowej oraz wystawa producentów systemów inteligentnych.

20 czerwca 2015, sobota

Między 10 a
11.30

Część I pokazów, płyta lotniska

Pierwsza część pokazów dynamicznych dronów. Scenariusze wykorzystania dronów/robotów/systemów inteligentnych w gospodarce i na potrzeby bezpieczeństwa narodowego. Pokazy dynamiczne na płycie lotniska. Startują akademickie koła naukowe, których pomysły teoretyczne zaciekały jury i zostały uznane za godne do prezentacji przed Szefem BBN, profesjonalne firmy oraz wojsko. W II części zostaną wybrane najlepsze zespoły studenckie.

1. Slalom między balonikami, czyli co potrafią drony w energetyce? (Chester powiedział, że zamiast szukać masztów energetycznych, wystarczy zbudować trasę z baloników na hel, do niektórych przyczepić kartkę i kazać operatorom odczytać, co tam jest napisane. Wygrywa ta ekipa, która wykona zadanie bez zniszczenia naszej „infrastruktury”
2. Poszukiwacze zaginionej arki. Drony w służbie archeologów i konserwatorów zabytków
3. Analiza informacji w locie na potrzeby operatorów sieci przesyłowych jak Gaz-System
4. Co rośnie w polu? Teledetekcja roślin na potrzeby rolnictwa i ochrony środowiska

- Między 11.30 a 15.00 (hangary przy muzeum i gmach muzeum):
5. Paczkowóz, czyli jak samochody-roboty zaczną nam dowozić przesyłki kurierskie.
 6. Na pomoc! Drony w akcji ratunkowej, gdy zabłądził turysta w górach lub dziecko w lesie albo ktoś doznał zawału na ulicy/
 7. Drony w wojskowych misjach rozpoznawczych (akcja wojskowych dronów + pirotechniczne boom mjr. rez. Zbyszka Mazurkiewicza)

- 1) Prezentacje druku 3D
- 2) Nauka latania dronem na symulatorze (24godziny.pl, czyli Wydawnictwo Prószyński & Ska)
- 3) Pokazy działania robotów lądowych, pirotechnicznych i przemysłowych
- 4) Pokazy działania robotów społecznych
- 5) Pokazy działania robotów domowych, sprzątających
- 6) Pokazy samochodów elektrycznych
- 7) Pokazy statyczne Bezzałogowych Statków Latających
- 8) Wystawa producentów systemów inteligentnych

Mini- wykłady à la piknik naukowy:

- I. Czy świat opanują cyborgi?
- II. Pochwała Leonardo da Vinci, czyli roboty w medycynie
- III. Jak bezpiecznie latać dronami?
- IV. Co to jest internet rzeczy?
- V. Czy należy zakazać prowadzenia działań wojennych z użyciem robotów bojowych – debata oxfordzka.
- VI. Pieniądze na innowacje. Przewodnik po świecie B+R.
- VII. Dlaczego Niemcy postawiły na Przemysł 4.0 i co w tym wszystkim chodzi?
- VIII. Gdzie diabeł nie może... tam robota pośle. O pozytkach z robotów.
- IX. Kiedy zaczną jeździć samochody autonomiczne?
- X. Drony-kurierzy, czyli poczta przyszłości.
- XI. Bajki robotów. Lem po krakowsku – czytają aktorzy scen krakowskich (lub np. bijemy rekord Guinnessa w ilości czytających razem bajki robotów i Cyberiadę)

Między 15 a 18: **Część II pokazów, płyta lotniska**

1. Systemy inteligentne na straży naszych lasów (pożar, szkodniki, złodzieje drewna)
2. Ochrona z powietrza obiektów o strategiczny znaczeniu.
3. Akcja ratunkowa na wysokości. Pozytki z dronów dla Straży Pożarnej
4. Wyścigi dronów – slalom
5. Dozorowanie szlaków kolejowych
6. Beacons, kody RFID i inne wynalazki sprzęgnięte w jeden system inteligentny
7. We wspólnej przestrzeni powietrznej. Bezzałogowce i statki załogowe.
8. Loty poza zasięgiem wzroku w poszukiwaniu rozbitków
9. Paczkowóz, czyli jak samochody-roboty zaczną nam dowozić przesyłki kurierskie.
10. Zdjęcia z nieba. Drony w służbie geodetów i filmowców
11. Mistrz kierownicy nie ucieknie przed dronem
12. Dekoracja laureatów Droniady 2015. Wręczenie Nagród Szefa BBN i pozostałych partnerów.