

# Adeptus Elektronicus

## Spotkanie 0.5 - Zakres zagadnień i cele

Mróz Krzysztof

[hs3city.slack.com](https://hs3city.slack.com) : @mroz

[private@mrozo.pl](mailto:private@mrozo.pl)

# Cele spotkań

Spotkania mają na celu stworzenie:

1. silnego, stałego skrzydła technologii nieulotnych w ramach trójmiejskiego hackerspace'a.
2. miejsca spotkań i wymiany doświadczeń dla trójmiejskich elektroników.
3. dostępnego dla członków dobrze wyposażonego laboratorium elektronicznego.

# Cele spotkań cd

Spotkania mają na celu stworzenie:

5. pełnego, silnie praktycznego kursu elektroniki od zera do poziomu porównywalnego z poziomem magistra elektroniki
6. zdobycie uznania wśród trójmiejskich firm
7. uznanie przez większość trójmiejskich firm rang wewnętrznych na równi z poziomami wykształcenia od technika do magistra elektroniki łącznie.

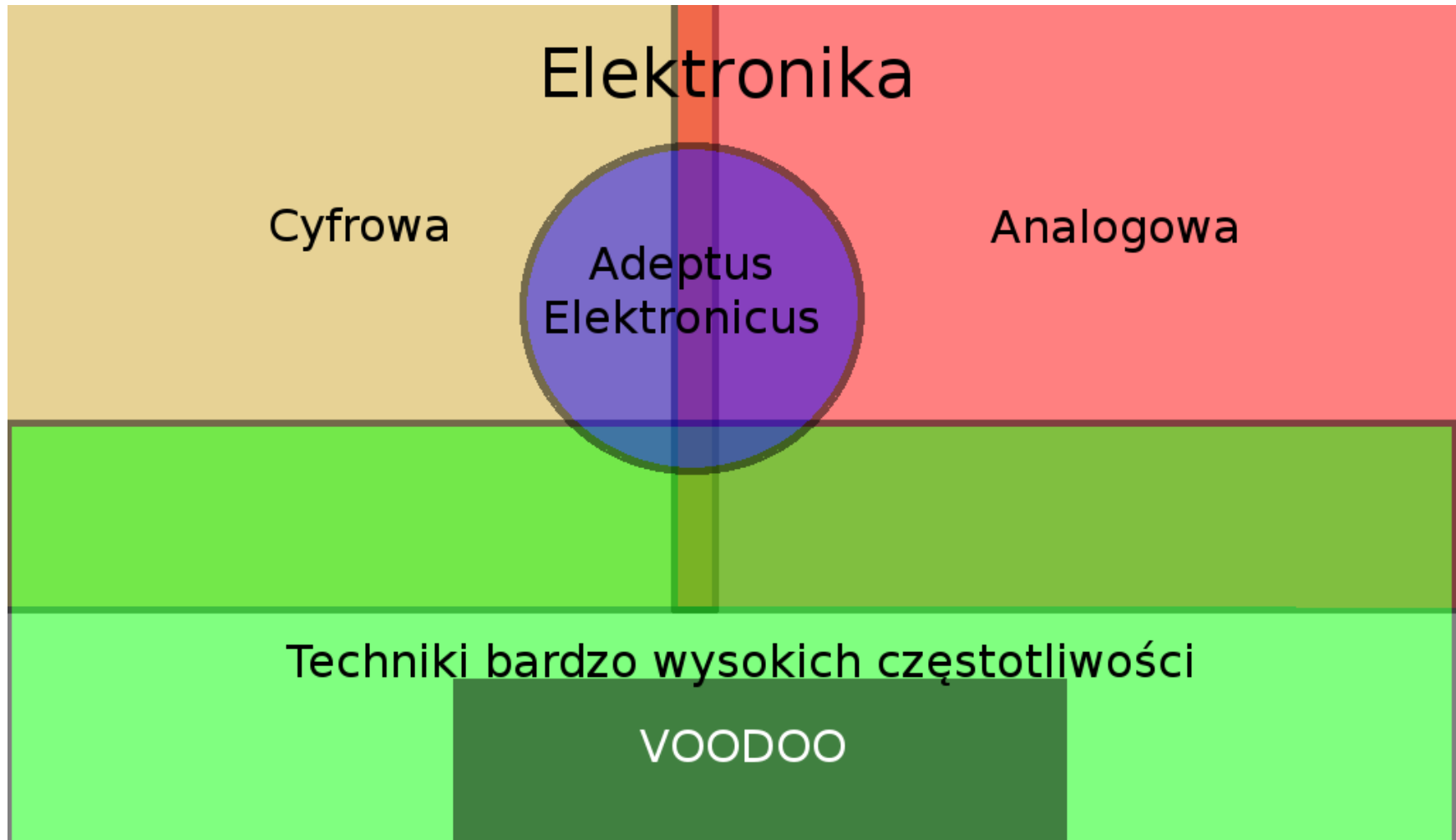
# Moje prywatne cele

Czyli dlaczego to robię?

1. Chęć uporządkowania własnej wiedzy
2. Chęć nauki od innych
3. Poznanie przyszłych współpracowników do założenia firmy i projektów komercyjnych.

# Konkrety - filozofia kursu

# Konkrety - zakres kursu



TODO powiedzieć dlaczego ? złoty środek

# Filozofia kursu - wykłady

Każdy wykład z pojedyncza będzie:

1. trwać od 10 do 20 minut
2. się skupiać na praktycznym omówieniu jednego problemu
3. zaczynał się od zdefiniowania kompletnego projektu
4. zawierał opis zagadnień związanych z projektem
5. prowadził za rączkę od samego początku aż do praktycznej realizacji projektu

# Filozofia kursu - wykłady cd.

Przykłady tematów wykładów (kolejność przypadkowa):

1. Czy mogę to podłączyć do arduino - prąd, napięcie i moc.
2. Mój pierwszy robot - nota silnikach i ruchu
3. Nie zapomnij o mnie - o komunikacji SPI i kartach SD
4. Szklanka jest do połowy pełna, czy do połowy pusta? - pomiary wielkości nieelektrycznych
5. Ima charging ma laser! - notka o nie wiem czym



# Filozofia kursu - narzędzia

Kurs nie będzie bazował na konkretnych rozwiązaniach ani narzędziach. W miarę potrzeb będzie wykorzystywał to co jest pod ręką, jednak można się spodziewać, że często będą padać słowa takie jak: arduino, KiCad, LtSpice, Linux, C i kurwa mać.

# Wstępny harmonogram spotkań

- 13 XII 2016 - pierwsze spotkanie wprowadzające wykładowe w ramach dnia otwartego
- 10 I 2017 - drugie spotkanie wykładowe
- 10 II 2017 - trzecie spotkanie wykładowe
- 4 III 2017 - pierwsze spotkanie laboratoryjne
- 14 III 2017 - czwarte spotkanie wykładowe
- 1 IV 2017 - drugie spotkanie laboratoryjne

# Wstępny harmonogram spotkań cd.

Pierwsza faza kursu ma trwać jeden rok. Celem fazy pierwszej jest wstępna integracja elektroników w ramach hackerspace'a oraz dojście z materiałem do poziomu porównywalnego z technikiem elektronikiem. Po tym czasie będzie wciąż dostępny pod postacią materiałów na hackerspace'owym wiki pod ardesem:

[http://hs3wiki.pl/index.php?title=Adeptus\\_Elektronicus](http://hs3wiki.pl/index.php?title=Adeptus_Elektronicus)

**Koniec**