

Adeptus Electronicus

Spotkanie 0.5 - Zakres zagadnień i cele

Mróz Krzysztof

hs3city.slack.com : @mroz

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.

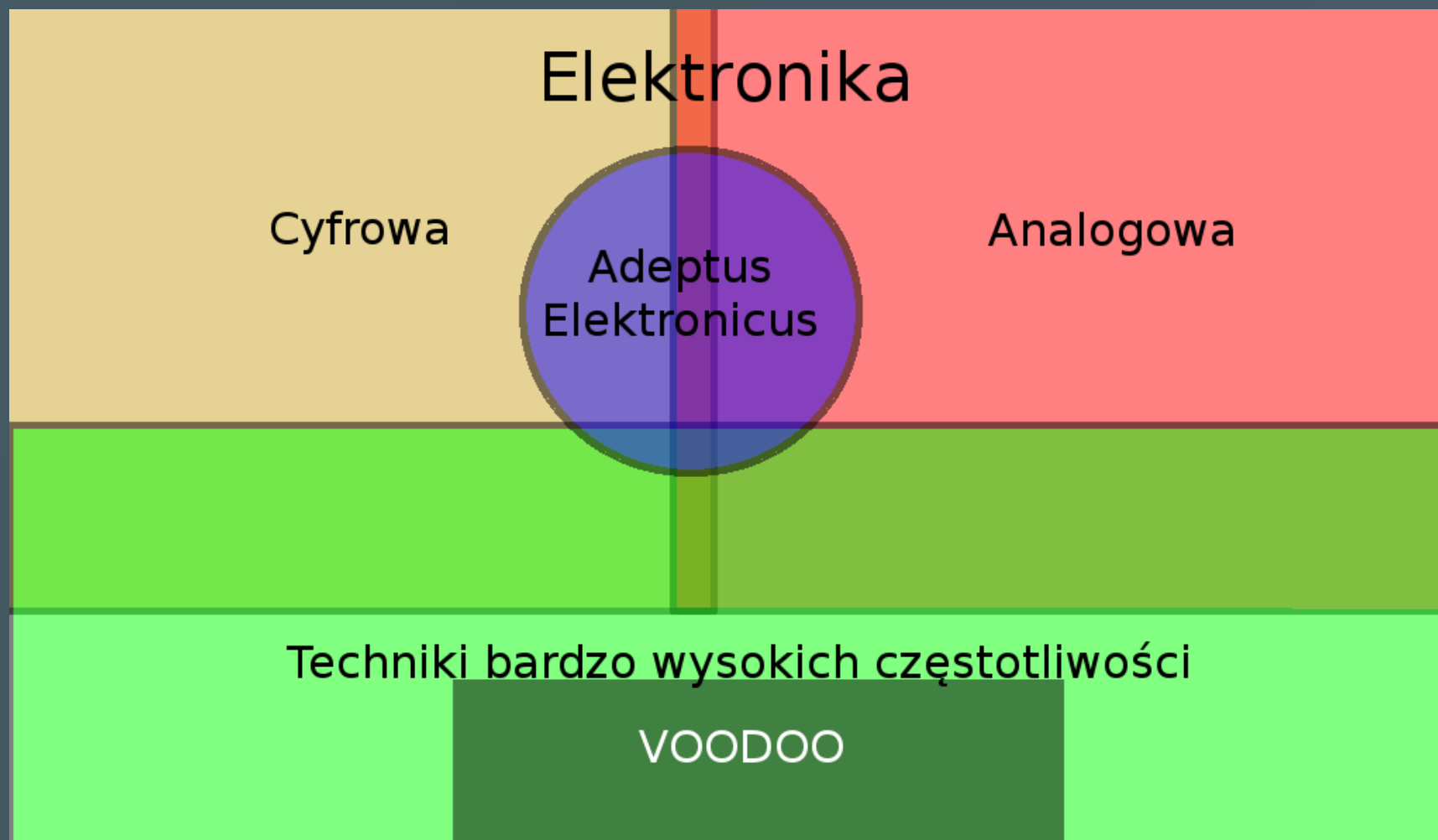
Moje prywatne cele

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



Filozofia kursu - wykłady

Każdy wykład z pojedyncza będzie:

1. trwać od 10 do 20 minut
2. się skupiać na praktycznym omówieniu jednego problemu
3. zaczynać się od zdefiniowania kompletnego projektu
4. zawierać opis zagadnień związanych z projektem
5. prowadzić 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 lazer! - 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 elektroniką. Po tym czasie będzie wciąż dostępny pod postacią materiałów na hackerspace'owym wiki pod ardesem:

http://hs3wiki.pl/index.php?title=Adeptus_Elektronicus

Koniec