



Politechnika
Wrocławska

Niezawodność i diagnostyka układów cyfrowych 2

Projekt

Wprowadzenie i organizacja zajęć

Szymon Datko

szymon.datko@pwr.edu.pl

Wydział Elektroniki,
Politechnika Wrocławska

semestr letni 2020/2021



Szymon Datko

Prywatnie:

- informatyk,
- linuksiarz,
- geek.

Na uczelni:

- doktorant,
- asystent naukowo-dydaktyczny.

Poza uczelnią:

- Software Engineer w Red Hat.

Konsultacje:

- ▶ pn/TN 13:00-15:00 *
- ▶ wt 17:00-19:00 *
- ▶ śr 17:00-19:00 *
- ▶ cz/TN 12:30-15:30 *
- ▶ pt 17:00-19:00 *

* - Discord.

Potrzebę skonsultowania się proszę zapowiedzieć, przynajmniej o dzień wcześniej, przy pomocy e-maila.

W uzasadnionych przypadkach istnieje też możliwość spotkania się na żywo w pokoju P1.3 w budynku C-16.

Słowem wstępu... Co będziemy tutaj robić?



Zasady zaliczenia i organizacja zajęć

Składowe: etap_i, sprawozdanie ∈ [2.0; 5.5].

Dodatki: d ∈ [−∞; ∞].

$$\text{Wynik końcowy} = \frac{1}{4} \cdot (\text{etap}_1 + \text{etap}_2 + \text{etap}_3 + \text{sprawozdanie}) + d.$$

Wynik zostanie zaokrąglony do najbliższej oceny zgodnej z regulaminem studiów, zaś w przypadku wyniku równoodległego – do oceny wyższej.

- ▶ Realizacja projektu składa się z czterech części:
 - etap₁ – przygotowanie symulatora jakiegoś modelu,
 - etap₂ – przygotowanie narzędzi do analizy danych,
 - etap₃ – badanie właściwości opracowanego modelu,
 - sprawozdanie – dokumentacja wykonanej pracy i wnioski.
- ▶ Projekty są realizowane w zespołach, typowo 3-osobowych.
- ▶ Wykonanie każdego etapu należy zaprezentować prowadzącemu.
 - Może to nastąpić po umówieniu się – w trakcie zajęć lub konsultacji.

Zasady zaliczenia i organizacja zajęć

1. Warunkiem koniecznym do zaliczenia kursu jest zrealizowanie wszystkich przewidzianych etapów projektu z wynikiem pozytywnym i ich prezentacja.
2. Dodatkowo należy przesłać (ePortal) sprawozdanie z wykonanej pracy. Powinno mieć ono formę wyłącznie pojedynczego pliku PDF.
3. Niespełnienie wymienionych wyżej warunków, do ostatniego dnia semestru przed sesją egzaminacyjną, skutkuje uzyskaniem oceny końcowej **2.0**.
4. Obecność w przewidzianych terminach zajęć nie jest wymagana, jednak na realizację poszczególnych zadań może istnieć limit czasowy, którego przekroczenie może skutkować obniżeniem uzyskanego wyniku.
5. W kursie nie może uczestniczyć osoba, która nie zaakceptowała zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz reguł zaliczenia.
6. Wyróżnienie się wyjątkową aktywnością w trakcie pracy, albo skrajnym nieogarnięciem, może zostać uwzględnione dodatkowymi bonusami lub karami, dodawanymi do wyniku końcowego zespołu z całego kursu.

Pozostałe informacje

- W sprawach związanych z bezpośrednio kursem, uprzejmie proszę o rozpoczynanie tytułu maila od znacznika **[NiDUC2]**, na przykład „**[NiDUC2]** Prośba o udzielenie wskazówek”.
- Do poszczególnych etapów w ciągu semestru zostaną udostępnione instrukcje ze wskazówkami/wytycznymi oraz krótkim ich omówieniem.
- Konieczna jest praca na własnych komputerach.
Technologie i narzędzia do wykonania całego projektu są dowolne.
Zalecany środowiskiem jest system **Ubuntu Linux** i język **Python**.
Na potrzeby sprawozdania zachęcam do zapoznania się z systemem **LaTeX**.
- Bieżące wyniki będą udostępniane w postaci zanonimizowanej.
- Wszelkie zmiany i sprawy ważne będą komunikowane za pośrednictwem Uczelnianej poczty elektronicznej (e-mail).

Ostatnia ważna uwaga

Osoby, które ze względu na stan zdrowia, niepełnosprawność lub inne obiektywne przesłanki mogą mieć szczególne potrzeby związane ze sposobem realizacji zajęć, zaliczeniem bądź przygotowaniem materiałów, proszone są o zgłoszenie się na konsultacje, napisanie takiej informacji na prywatnym czacie, bądź napisanie e-maila w tej sprawie.

Będę starał się, aby na moich zajęciach każdy miał równe prawo do zdobycia wiedzy i rozliczenia się z niej. W uwzględnieniu szczególnych potrzeb nie chodzi o obniżenie wymagań, a o wyrównanie szans w stosunku do pozostałych studentów.

Osoby, które w szczególności mogą zgłaszać takie potrzeby to:

- ▶ osoby z różnymi rodzajami niepełnosprawności, w szczególności:
 - z niepełnosprawnością ruchową,
 - niewidome i słabowidzące,
 - niesłyszące i słabosłyszących,
 - z zaburzeniami lub chorobami psychicznymi,
 - osoby ze spektrum autyzmu;
- ▶ osoby z chorobami przewlekłymi,
- ▶ osoby w kryzysie zdrowia: psychicznego, po urazach, operacjach.

To wszystko na dziś.

Pytania?

To wszystko na dziś.

~~Pytania?~~ Dziękuję za uwagę!