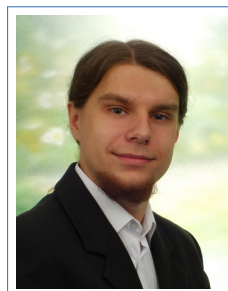


Idalińska 18A/1
26-600 Radom
☎ +48 515 083 938
✉ maciejpkopec@gmail.com
Urodzony w Iłży



Adres do korespondencji:
Brogi 40/107
31-431 Kraków

Maciej P. Kopeć

Edukacja

- 2014–2015 **Magister**, *Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków*.
Kierunek: **Fizyka Techniczna** na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej
- 2010–2014 **Inżynier**, *Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków*.
Kierunek: **Fizyka Techniczna** na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej
- 2007–2010 **IV Liceum Ogólnokształcące, Radom** *Profil matematyczno-fizyczny*

Doświadczenie zawodowe

- Styczeń 2014 – **Woodward Poland sp. z o.o.** *Stażysta w dziale rozwoju sprzętu*
Czerwiec 2014
- Projektowanie układów elektronicznych.
 - Poprawki i zmiany w prototypowych płytach PCB (m. in. lutowanie pod mikroskopem, przygotowanie egzemplarzy testowych).
 - Pomiary i analiza danych.
 - Weryfikacja zgodności z dyrektywą RoHS.
- Lipiec 2013 – **Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej** *Praktykant w Zespole Elektroniki Jądrowej*
Sierpień 2013
- Programowanie mikrokontrolera LPC1768 (ARM Cortex-M3).
 - Pomiary prototypu układu scalonego ADC.
- 2007 – 2012 **Freelance** *Programista stron internetowych*
- Tworzenie i utrzymanie stron internetowych dla klientów indywidualnych i firm.
- Sierpień 2011 – **Afresh Media sp. z o. o.** *Programista stron internetowych*
Styczeń 2012
- Tworzenie, modyfikacja i utrzymanie aplikacji internetowych dla klientów firmy.
- 2010 – 2012 **URSS AGH** *Programista stron internetowych*
- Tworzenie, modyfikacja i utrzymanie aplikacji i stron internetowych URSS AGH
- 2007 – 2010 **IV Liceum Ogólnokształcące w Radomiu** *Administrator strony internetowej*
- Utrzymanie i modyfikacja szkolnej strony internetowej

Zrealizowane projekty

- 2014–2015 **Interfejs kontrolny układu scalonego SALT dla upgrade'u detektora śladów eksperymentu LHCb** *Praca magisterska*
- Sprzętowa implementacja protokołu I²C za pomocą języka Verilog. (Praca w toku)

- 2014 **Aplikacja automatyzująca pomiary filtrów analogowych** *Projekt uczelniany*
 o Aplikacja w języku Python do automatyzacji pomiarów charakterystyk filtrów analogowych, korzystająca z protokołu RS-232. Obecnie w wersji beta.
- 2014 **Aplikacja demonstracyjna dla kolorowego wyświetlacza dotykowego pracującego w systemie wbudowanym** *Praca inżynierska*
 o Projekt i implementacja biblioteki obsługi GUI dla mikrokontrolera LPC1768 wraz z aplikacją demonstracyjną dla stworzonej biblioteki.
- 2014 **Sterownik portu PS/2** *Projekt uczelniany*
 o Projekt, implementacja i synteza układu prostego sterownika portu PS/2 napisanego w języku Verilog.
- 2013 **Implementacja układu mnożenia binarnego ze znakiem** *Projekt uczelniany*
 o Projekt, implementacja i synteza układu mnożenia binarnego liczb ze znakiem w języku Verilog za pomocą I wariantu algorytmu Booth'a.
- 2013 **Przetwornik cyfrowo-analogowy** *Projekt uczelniany*
 o Ładowany równolegle, oparty o drabinkę rezystorową, 8-bitowy przetwornik C/A. Błędy nieliniowości mniejsze od 0.5 LSB, również w symulacjach temperaturowych i Monte Carlo.
- 2013 **Wzmacniacz operacyjny** *Projekt uczelniany*
 o Wzmacniacz operacyjny w konfiguracji Millera. Wzmocnienie w otwartej pętli $\geq 20\ 000$, pasmo 1 MHz.
- 2013 **Prosta płytką uruchomieniowa dla mikrokontrolera ATmega8** *Projekt hobbystyczny*
 o Konstrukcja prostej płytki uruchomieniowej ze stabilizacją bazującą na diodzie Zenera i modułami wyświetlacza 7-segmentowego, klawiatury, itd.

Języki

Angielski	Biegła znajomość (FCE)
Rosyjski	Podstawowa znajomość — w trakcie nauki

Inne umiejętności

Języki programowania	C/C++, Python, Verilog, SQL, PHP, MATLAB (znajomość podst.), Simulink(znajomość podst.)
Oprogramowania typu CAD i IDE	EAGLE 6 (schemat + layout), DxDDesigner i Expedition PCB (znajomość ponadpodstawowa), Cadence (Schematic, ADE, Layout, digital simulation), LtSPICE, Xilinx ISE
Inne oprogramowanie i technologie	Linux, L^AT_EX, git, Wordpress, MS Office
Dodatkowe kwalifikacje	Upewnienia SEP do 1 kV, prawo jazdy kat. B, dobra znajomość teorii obwodów i sygnałów, zdolności analityczne

Zainteresowania

- o książki, snooker, e-sport, wycieczki rowerowe, fizyka.

Oświadczenie

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych; tekst jednolity: Dz. U. z 2002r. Nr 101, poz. 926 ze zm.).