

# Curriculum Vitae

## Dane osobowe

---

**Imię i nazwisko:** Marek Cel  
**Miejsce zamieszkania:** Zielonka k. Warszawy  
**Telefon:** +48 501-561-262  
**E-Mail:** marekcel@marekcel.pl

## Doświadczenia zawodowe

---

**Nazwa pracodawcy:** ***ETC-PZL Aerospace Industries (od 2009)***  
**Stanowisko:** Programista  
**Opis obowiązków:** Tworzenie oprogramowania symulacyjnego spełniającego wymogi przepisów CS-FSTD na potrzeby lotniczych urządzeń treningowych. Integracja oprogramowania. Testowanie i serwis symulatorów lotu. Analiza danych z prób w locie. Opracowywanie dokumentacji technicznej.  
**Najważniejsze projekty:**

- ATFS-400 Authentic Tactical Fighting System
- Flight and Navigation Procedures Trainer poziomu II MCC
- Full Flight Simulator poziomu C samolotu PZL M28B/PT
- Full Flight Simulator poziomu B śmigłowca PZL W-3WA
- Full Flight Simulator poziomu D samolotu PZL 130 TCII

## Wykształcenie

---

**Nazwa uczelni:** ***Politechnika Warszawska (od 2012 do 2013)***  
**Wydział:** Elektryczny  
**Kierunek:** Metody i narzędzia inżynierii oprogramowania (studia podyplomowe)

**Nazwa uczelni:** ***Politechnika Warszawska (od 2010 do 2013)***  
**Wydział:** Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa  
**Kierunek:** Mechanika i Budowa Maszyn  
**Tytuł pracy dyplomowej:** Modelowanie i symulacja lotu śmigłowca

**Nazwa uczelni:** ***Politechnika Warszawska (od 2003 do 2009)***  
**Wydział:** Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa  
**Kierunek:** Lotnictwo i Kosmonautyka  
**Tytuł pracy dyplomowej:** Oprogramowanie do wyznaczania podstawowych charakterystyk aerodynamicznych płata nośnego

## Kursy i szkolenia

---

**Nazwa instytucji szkoleniowej:** ***CTPartners (2013)***  
**Zakres szkolenia:** Zarządzanie projektami

**Nazwa instytucji szkoleniowej:** ***CTPartners (2013)***  
**Zakres szkolenia:** Hurtownie danych

**Nazwa instytucji szkoleniowej:** ***Nokia Poland (2011)***  
**Zakres szkolenia:** Nokia Qt Quick Programming

**Nazwa instytucji szkoleniowej:** ***Centrum Kompetencyjno Szkoleniowe Unigraphics (2007)***  
**Zakres szkolenia:** Unigraphics NX4 – CAD I (Modeling, Drafting, Assemblies)

**Nazwa instytucji szkoleniowej:** *Ośrodek Szkolenia Lotniczego FTO/TRTO Aeroklub Warszawski (2004)*

**Zakres szkolenia:** Szkolenie lotnicze – teoretyczny kurs szybowcowy na licencję PL(G)

### Języki obce

---

**Angielski:** First Certificate in English (2001)  
Egzamin poziomu CEFR B2 (2005)

### Inne umiejętności

---

**Oprogramowanie inżynierskie:**

- oprogramowanie IDE (MS Visual Studio, Qt Creator, Android Studio)
- oprogramowanie CASE (Enterprise Architect, Modelio)
- oprogramowanie CAD (AutoCAD, NX, EagleCAD)
- oprogramowanie CFD (Fluent, OpenFOAM)
- oprogramowanie GIS (GDAL Utilities)
- Simulink oraz Scilab Xcos
- Mathcad, Maxima

**Inne oprogramowanie:**

- pakiety biurowe (MS Office oraz OpenOffice/LibreOffice)
- oprogramowanie graficzne (Blender, Inkscape, GIMP)
- Redmine

**Języki programowania:**

- C/C++
- Java

**Narzędzia i technologie:**

- Qt
- OpenGL
- OpenSceneGraph
- Common Image Generator Interface – CIGI
- X-Plane SDK
- OpenCASCADE
- libxml2
- CMake
- Subversion
- Redmine
- DoxyGen
- CppCheck
- Valgrind
- Windows Installer XML Toolset
- mikrokontrolery AVR
- SQL (transakcje, procedury, trigger)
- HTML i CSS
- UML
- systemy operacyjne Unix-like (GNU/Linux, FreeBSD, QNX)

**Prawo jazdy:** kategorii B