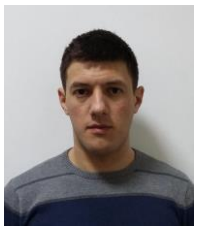
Curriculum vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Ovidiu Emanuel HUȚANU



Tiberiu Crudu, Nr. 8, 710156 Botoșani (România)

ovidiu.emanuel.hutanu@cern.ch

Sexul Masculin | Data naşterii 13/11/1989 | Naţionalitatea română

POZIŢIA

Inginer electronist

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

01/04/2015–Prezent

Inginer electronist

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei, București (România)

Fac parte din grupul român al colaborării România-CERN, în experimentul NA62, de la CERN Prevessin, Franța. Activitatea principală pe care o desfășor în cadrul acestui proiect este aceea de a dezvolta și implementa diferite sisteme electronice folosite atât la testarea fotomultiplicatorilor cu siliciu (SiPM) cât și ca parte integrantă a sistemului de achiziție de date.

O altă activitate în care sunt implicat este aceea de proiectarea circuite electronice imprimate (PCB Design) pentru circuite integrate folositeîn aplicații speciale (ASIC).

Tot în colaborarea România-CERN, mai fac parte și din grupul român implicat în experimentul LHCb, de la CERN, Geneva, Elveția. Activitatea principală pe care o desfășor în cadrul acestui experiment este proiectarea de circuite electronice imprimate (PCB Design) pentru sisteme cu FPGA sau circuite integrate pentru aplicații speciale (ASIC).

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

10/2014–Prezent

Master

Universitatea "Gheorghe Asachi" Iași, Iași (România)

Studii master.

10/2009–06/2014

Inginer electronist

Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Suceava (România)

Studii licență.

09/2005–06/2009

Matematică-Informatică

"Grup Școlar de Industrie Ușoară" Botoșani, Botoșani (România)

Studii liceu.

COMPETENŢE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B1	B1	B2
franceză	A1	A2	A1	A1	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

Bune competențe de comunicare.

Competenţe organizaţionale/manageriale

Bune competențe în organizarea timpului de lucru precum și în organizarea locului unde îmi desfășor activitatea.

Competenţe dobândite la locul de muncă

Bune abilități în realizarea circuitelor imprimate;

Bune abilități de operare cu dispozitive de măsură (multimetru, osciloscop, generator de semnal, surse de alimentare) și prelucrare pe 3 axe (freză CNC, imprimantă 3D);

Bune cunoștințe în electronică aplicată, analogică și digitală.

Competenţă digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Cunoștințe avansate în folosirea mediului de proiectare cablaje electronice (peste 5 ani), Altium Designer și cunoștințe elementare de folosire a mediului cu aceeași destinație, Cadence;

Cunoștințe medii în folosirea mediilor de simulare a schemelor electronice, Multisim și Cadence.

Permis de conducere

B

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Câmpuri de interes

PCB Design;

Electronică analogică și digitală;

Surse de alimentare liniare și în comutație;

Sisteme de iluminare inteligentă;

Sisteme de prelucrare a semnalelor rapide;

Sisteme bazate pe FPGA și microcontrolere.

© Uniunea Europeană, 2002-2015 | http://europass.cedefop.europa.eu