

INFORMAȚII PERSONALE

CONSTANTIN-BERILIU ILIE

 Str.Magheranului nr. 22 Sibiu Romania

 0269216062 ext 1485 

 beriliu.ilie@ulbsibiu.ro



Sexul Masculin | Data nașterii 20/05/1962 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1996-prezent

Sef lucrari

Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, www.ulbsibiu.ro

- Titular la disciplinele:
 - Microcontrollere,
 - Semnale si sisteme
 - Interfete si comunicatii de date
 - Protocoale de comunicatii
 - Transmisia si codarea informatiei
- Proiecte de cercetare
 - Controller pentru iluminarea cu LED a strazilor
 - Sistem de mentenanta predictiva pentru razboaie de tesut cu jet de apa
 - Monitorizarea parametrilor speciali a masinilor rotative pentru mentenanta predictiva
 - Interfata hardware si software pentru un simulator de antrenament destinat robotilor
 - Monitorizarea zgomotului in fabrica Takata
 - Echipament complet de monitorizare pentru diagnoza si reabilitare destinat centrelor pentru pacienti cu afectiuni cardiovasculare

Tipul sau sectorul de activitate Educatie si cercetare

1993-1998

Director tehnic

Reteaua de televiziune Cinemar, Sibiu

- Montarea si pomirea a trei statii in Sibiu, Baia-Mare si Cluj-Napoca a unei televiziuni regionale
- Suport tehnic pentru transmisiile live
- Regie de emisie
- Tehnici beta si digitale

1990-1996

Inginer service

Spitalul Clinic Judetean Sibiu, Firam

- Depanare si intretinere ECG, ecografe, aparatura de fizioterapie
- Proiectare si dezvoltare de echipamente de testare pentru aparatura medicala

1990-1993

Inginer hardware

SC Compard SRL Sibiu

- Montarea si intretinere calculatoare personale

1988-1990

Inginer electronist

Intreprinderea Mecanica Alba-Iulia

- Proiectarea si dezvoltarea de echipamente de automatizare pentru linii de productie
 - Linia de acoperiri galvanice
 - Automatizarea liniei de forjare ciocane
 - Automatizarea in sistem ierarhic a liniei de formare / dezbaterie a turnatoriei de fonta

- 1986-1988 **Inginer electronist**
 Intreprinderea Mecanica Marsa
- Service echipamente cu comanda numerica
 - Proiectare echipamente de afisare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2000-2008 **Doctor inginer**
 Universitatea Tehnica Cluj-Napoca
- Inginerie medicala
- 1981-1986 **Inginer electronica si telecomunicatii**
 Institutul Politehnic Timisoara, Facultatea de Electronica
- 1976-1980 **Diploma Bacalaureat**
 Liceul „Horea, Closca si Crisan” Alba-Iulia

CURSURI DE PREGATIRE

- 1994 Digital Signal Processing and The TMS320 Family – TEXAS INSTRUMENTS, Timisoara
- 2001 Spectrophotometer service – CECIL INSTRUMENTS, Cambridge, England
- 2005 Statemate Essentials Training – I-LOGIX Sibiu
- 2005 Test Systems with NI TestStand - CONTINENTAL, Markdorf, Germany
- 2006 Microchip Embedded Systems - MICROCHIP, Timisoara
- 2010 IPC-A610 Acceptability of Electronic Assemblies, Sibiu

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	B2	B2	B2
Franceza	B1	B2	A2	A2	B1

Competențe de comunicare Bune competențele de comunicare cu colegii. Abilitati de comunicare in cadrul unei echipe.

Competențe organizaționale/manageriale

- Secretar general al Societatii Nationale de Inginerie Medicala si Tehnologie Biologica 2010-2018
- Organizator principal Eurobot Romania in 2011-2013

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a activitatilor de cercetare teoretica si experimentală

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Scrieți denumirea certificatului.

- Proiectare echipamente electronice utilizand:
 - KiCad, Altium, Eagle, Orcad, Proteus
- Proiectare software pentru embedded systems:
 - C/C++, assembler, sub mediile Mplab, STM32IDE, Code Composer Studio
- LabView, Matlab,
- Office

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri

- membru IEEE de 15 ani, sectiunile Signal Processing si IoT ▪

Pasiuni

- Muzica jazz si rock
- Masini