

**Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu**  
Facultatea de Inginerie

# **FACULTATEA de INGINERIE**

la 40 de ani



Monografie

Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu 2016

Colectivul de coordonare a Monografiei Facultății de Inginerie:

Prof. univ. dr. ing. **Ioan Bondrea** – Coordonator

Prof. univ. dr. ing. **Liviu-Ion ROȘCA** – Coordonator

Autori: Colegii din Facultatea de Inginerie

**Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României**  
**ROȘCA, LIVIU**

**Facultatea de Inginerie la 40 de ani. Monografie – coord.:**  
**Prof.dr.ing. Liviu-Ion ROȘCA.** - Sibiu 2016, Editura Universității „Lucian Blaga”  
din Sibiu, 2016

Bibliogr.

ISBN 978-606-12-1330-6



Tehnoredactarea și grafica: șl.univ.dr. Marin FLOREA

© 2016 – Toate drepturile sunt rezervate Facultății de Inginerie, Universitatea  
„Lucian Blaga” din Sibiu

## Prefață



Facultatea de Inginerie a împlinit la 15 septembrie 2016, primii săi 40 de ani de activitate. Monografia pe care o citiți acum încearcă să reconstituie momentele care au marcat viața școlii de inginerie de la Sibiu. În același timp reprezintă și starea facultății noastre la acest moment aniversar. Desigur că vor exista multe altele de spus. Nu ne-am propus să obținem un document exhaustiv, dar sperăm că am atins măcar punctele esențiale care definesc această școală în peisajul școlilor de inginerie din România.

În cei 40 de ani, Facultatea de Inginerie a fost casa unor profesori care s-au remarcat cel puțin pe plan național, dar a fost și locul de formare a 37 de generații de absolvenți, dintre care unii au devenit personalități de marcă în domeniul educației și al cercetării, în domeniul socio-economic, politic, cultural, ceea ce a impus renumele instituției noastre la nivel național, dar nu numai.

Fiind un produs al acestei instituții, alături de mulți alți colegi și prieteni, soarta facultății mă preocupă în mod deosebit. Sunt mândru că am fost student aici, că am ajuns profesor aici și de aici îmi doresc să mă pensionez.

În cei 40 de ani Facultatea de Inginerie s-a transformat. Ea este acum angajată pe drumul educației performante în spațiul educațional european. Iar ceea ce îmi doresc este să devină unul dintre reperatele de bună practică cel puțin la nivel național. Și cum orice instituție trăiește prin oamenii ei, veți găsi în paginile acestei cărți oameni. Oameni care au fost, oameni care sunt, oameni care într-un fel sau altul au definit Facultatea de Inginerie. Dar veți găsi totodată ceea ce au făcut acești oameni precum și informații despre locul în care își desfășoară ei activitatea.

Doresc să le mulțumesc tuturor celor care, cadre didactice, personal didactic și administrativ, studenți, absolvenți, au fost implicați în efortul de creare a acestei școli de inginerie. Doresc să le mulțumesc totodată tuturor celor care s-au alăturat acestui efort de construcție a unei monografii dedicate acestei școli.

Mulțumesc colegului meu Marin Florea care a pus în pagină această lucrare și căruia îi datorăm grafica. Mulțumesc colegilor prodecani și directori de departamente pentru suportul acordat pe parcursul lucrării. Vă mulțumesc tuturor dragi colegi din facultate! Fără voi acest demers nu s-ar fi materializat.

Această carte nu este efortul sau creația mea. Este efortul întregului colectiv din Facultatea de Inginerie. Fiind o carte cu foarte mulți autori, veți remarca stiluri diferite de abordare. Am respectat, fără intervenții majore, stilul fiecăruia. Desigur că lucrarea poate și chiar sper să fie îmbunătățită. Le mulțumesc încă de pe acum tuturor celor care vor contribui la crearea unei monografii cât mai comprehensive.

Să dea Dumnezeu ca această instituție să-și continue dezvoltarea iar noi să fim suficient de înțelepți să cooperăm în această direcție.

VIVAT, CRESCAT, FLOREAT!

**01.10.2016**  
**Prof.univ.dr.ing. Liviu-Ion ROȘCA**

# Cuprins

1.	Prefață	00
2.	Cuprins	00
Cap.01	Primii 40 de ani...	00
	Începutul	00
	Primele specializări (1976 – 1989)	
	După Revoluție (1990 – prezent)	
	Conducerea facultății	00
	Personalități externe	
	Doctorii Honoris Causa	
	Membrii de onoare ai Consiliului Facultății	
	Cadrele didactice	
	Studentii și absolvenții	
	Cercetarea științifică	
	Școala doctorală	
	Originile școlii doctorale	
	Facultatea de Inginerie – instituție organizatoare de studii doctorale	
	Absolvenți ai școlii doctorale	
	Baza materială	
	Parteneriatele naționale și internaționale	
	Facultatea de Inginerie – prezent și viitor	
	Conducerea actuală a facultății	
	De la catedre la departamente	00
	Programele de studii	00
Cap.02	Cei ce ne-au definit	00
	1. In memoriam	00
	Corelian Cernat	00
	Vasile Dârză	00
	Viorel Florea	00
	Voica Iancu	00
	Ilie Isarie	000
	Alexandru Lupaș	000
	Luciana Lupaș	000
	Constantin Manole	000
	Ștefan Mârza	000
	Dan Nanu	000
	Dumitru Rotaru	000
	Ioan Sava	000
	Nicolae Sârbu	000
	Nicolae Simescu	
	Grațian Ștețiu	000
	Nicolae Turcu	000

	Moise Țuțurea	000
	Vasile Urdaș	000
	2. Profiluri biografice	000
	Dumitru Acu	000
	Valeriu Deac	
	Octavian Bologa	000
	Dan-Paul Brîndașu	000
	Dan-Maniu Dușe	000
	Liviu Măsălar	
	Constantin Oprean	000
	Galaftion Sofonea	000
	Lucian Vințan	000
Cap.03	Cadrele didactice ale facultății	000
Cap.04	Personalul de cercetare și administrativ	000
Cap.05	Centrele de cercetare	000
Cap.06	Laboratoare didactice și de cercetare	000
Cap.07	Cercetarea științifică	000
Cap.08	Evenimente și acțiuni reprezentative	000
	Manifestări științifice	
	Conferința BRCE	000
	Conferința MSE	000
	Manifestări studentești	
	HSE	000
	RobotX	000
	Sesiunea anuală de comunicării științifice studentești	000
	Școala de vară româno-americană	000
	Noaptea cercetătorilor	000
	Concursul de management și marketing Moise Țuțurea	000
	Școala de vară Româno-Americană	000
	Excursii de studii și vizite de documentare	000
Cap.09	Asociația absolvenților	000
Cap.10	Asociația studenților	000
Cap.11	Parteneri academici și partenerii economici	000
Cap.12	Gânduri...	000
Cap.13	Cei ne ne-au susținut	000
	Bibliografie	000

## Primii 40 de ani



40 ani... înseamna mult în viața unui om;  
40 ani...pot însemna puțin în istoria unei instituții...

Vârsta de 40 de ani ne trimite cu gândul la sedimentarea experiențelor, consolidarea strategiilor și formularea unor direcții viabile pentru dezvoltarea ulterioară. Facultatea de Inginerie și-a construit, astfel, un loc privilegiat în cadrul Universității Lucian Blaga din Sibiu, dat de calitatea actului didactic, de proiectele de cercetare performante, care concurează cu cele din lumea întreagă. Spiritul academic trăiește, așadar, deopotrivă prin cadrele didactice și studenții ei, care fundamentează o instituție de excepție. Universitatea Lucian Blaga din Sibiu a devenit ceea ce este astăzi, un pilon de susținere al urbei, dar și al comunității, și prin realizările obținute în acești 40 de ani de Facultatea de Inginerie.

Calitatea educației și cunoștințele de specialitate ale absolvenților rezultă în renumele facultății pentru diversitatea, seriozitatea, responsabilitatea și flexibilitatea acesteia, dar de asemenea și pentru preocuparea sa constantă pentru reînnoirea cunoștințelor tehnice, pentru a atinge performanța în cercetarea științifică.

Acum, la ceas aniversar, gândurile mele de mulțumire se îndreaptă către toți colegii, membrii facultății, care au făcut de-a lungul anilor ca facultatea de inginerie să devină un standard de calitate în științele ingineriei precum și un loc de studiu dorit și meritat de orașul Sibiu. Orașul și comunitatea locală de afaceri nu ar fi aceeași fără existența Facultății de Inginerie.

Doresc să le mulțumesc în mod special și studenților, absolvenților și tuturor celor care, într-un mod sau altul au contribuit la dezvoltarea și consolidarea prestigiului academic și științific al facultății de inginerie.

La mulți ani și mult succes în continuare Facultății de Inginerie și comunității academice.

**Prof.univ.dr.ing. Ioan BONDREA**  
**Rectorul Universității "Lucian Blaga" din Sibiu**