



**ASOCIAȚIA GENERALĂ A INGINERILOR  
DIN ROMÂNIA**

# Sucursala AGIR Buzau se prezinta

Un oras manageriat incepand cu anul 1990 de catre INGINERI

1990 - 1992 ing. Vasile Anton Moraru \*

1992 - 1996 ing. Stefan Fratila

1996 - 2016 ing. Constantin Boscodeala

2016 - prezent ing. Constantin Toma

\* 1984 - 1989 presedinte al comisiei judetene a inginerilor si tehnicienilor



Palatul Comunal Buzau



*Iluminatul de noapte al Palatului Comunal Buzău - proiect realizat de firma Sc Inel SA, ing. Leca Alexandru, dupa o idee de ing. Vasile Anton Moraru*



Sediul Sucursalei: CONSTAM PROCESARE OTEL,  
str. Aleea Industriilor, nr. 5, Buzau



**ASOCIAȚIA GENERALĂ A INGINERILOR DIN ROMÂNIA**  
**SUCURSALA BUZĂU**



Data înființării sucursalei: 14 Februarie 2019

Locul adunării generale: Sala " Nicu Constantinescu" Primăria  
Municipiului Buzau

Membri fondatori: 24 membri

Conducere: \* ing. Vasile Anton Moraru - Presedinte  
dr. ing. Costel Vanatoru - Vicepresedinte  
ing. Razvan Musat - Secretar

Numar Membri: 85 membri



Adunarea generala de constituire AGIR Buzau

# Parteneriate

- Universitatea Bioterra – filiala Buzau
- Patronatul IMM-uri – filiala Buzau
- Fundatia Originii Carpatice – filiala Buzau
- Crucea Rosie Romania – filiala Buzau
- Asociatia Romana pentru Propaganda si Istoria Aeronauticii – filiala Buzau “Comandor Mihai Baetanu”

# BUZAU 2021



Primăria Buzău



Cea mai mare localitate din Europa  
aflata exact la jumătatea distanței  
dintre Ecuador și Polul Nord



Calea Eroilor Buzău



Muzeul județean și Teatrul George Ciprian



Opera lui Brâncuși la Buzău



Conacul Alexandru Marghiloman



Biblioteca județeană Vasile Voiculescu



150 de ani de cale ferată la Buzău



Tribunalul Județean



# TURISM ÎN BUZĂU



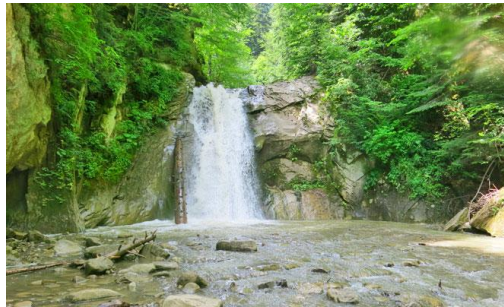
Vulcanii noroșii



Muzeul Chihlimbarului



Focurile vii din satul Terca



Cascada Prunca



Trovantii



Barajul Siriu



Tabara de sculptura Magura



Platoul Meledic - Taram de sare

# Invatamant Preuniversitar si Universitar

- Cultura Generala

- Colegiul National B. P. Hasdeu
- Colegiul National Mihai Eminescu
- Colegiul National Pedagogic " Spiru Haret"
- Liceul Teoretic " Alexandru Marghiloman
- Liceul de Arte "Margareta Sterian"
- Liceul cu Program Sportiv " Iolanda Balas Soter"



- Tehnologie

- Liceul tehnologic "Dimitrie Filănescu"
- Liceul Tehnic Buzau
- Liceul Tehnologic " Henri Coanda"
- Liceul Tehnologic " Grigore C. Moisil"



- Invatamant Universitar

- Universitatea Bioterra Buzau

- Invatamant Militar

- Scoala Militara de Maistri Militari si Subofiteri a Fortelor Aeriene
- Baza Aeriana de Instruire si Formare a Personalului Aeronautic Aurel Vlaicu continuarea traditiilor Aviatiei Romanesti ( infiintata in Martie 1912)



# Cercetare în Buzău



Statiunea de Cercetare dezvoltare pentru viticultura si vinificatie Pietroasa  
filiala a USAMV Bucuresti



Pepiniera pomicola Istrita - filiala a USAMV Bucuresti



S.C.D.L. - statiunea de cercetare si dezvoltare pentru  
legumicultura - filiala a Academiei de Stiinte Agricole si Silvici

# Economie în Buzau

## Dupa cifra de afaceri

Nr. CRT.	Firma	Cifra de afaceri (RON)	Cifra de afaceri (EUR) milioane
1	BUNGE ROMANIA SRL	2 miliarde lei	447.3
2	AAYLEX PROD SA	537 milioane lei	122
3	GREENFIBER INTERNATIONAL SA	387.5 milioane lei	88.1
4	GETICA 95 COM SRL	384.5 milioane lei	87.4
5	SOUFFLET AGRI ROMANIA SRL	300 milioane lei	68.2
6	DUCTIL STEEL SA	297.8 milioane lei	67.7
7	GREENTECH SA	268.1 milioane lei	60.9
8	AVICOLA BUZAU SA	261.9 milioane lei	59.5
9	AGRINVEST SRL	249.9 milioane lei	56.8
10	SOUFFLET MALT ROMANIA SA	237 milioane lei	53.9

## Dupa numarul de angajati

Nr. CRT.	Firma	Numarul de angajati
1	ROMCARBON SA	924 angajati
2	AAYLEX PROD SA	876 angajati
3	CLINICA SANTE SRL	846 angajati
4	GREENFIBER INTERNATIONAL SA	801 angajati
5	GREENTECH SA	751 angajati
6	COMPANIA DE APA SA	716 angajati
7	LIVINGJUMBO INDUSTRY SA	659 angajati
8	DUCTIL STEEL SA	609 angajati
9	AVICOLA BUZAU SA	584 angajati
10	MARTELLI EUROPE SRL	537 angajati

# Investitori străini în Buzău

## USA

Lincoln Electric Buzău  
Hoeganaes  
Bunge România

## Austria

Voest Alpine Railway Systems România  
Agrana

## Japonia

Ursus Breweries

## Franta

Soufflet

## Italia

Martelli Europe  
General Membrane

## Turcia

Superlit  
Glasscorp

# Momente la nivel național



2020 - 150 de ani de Cale Ferata



2020 - Medalia AGIR



2020 - Premiul AGIR 2019  
secțiunea Ingineria  
Materialelor



2019 - Apariție Editorială

Tratat de Legumicultură Specială  
- autori membri AGIR Buzău  
dr. ing. Costel Vanatoru  
ing. Bianca Musat  
ing. Camelia Bratu



2020 - Zilele Academiei de Științe  
Tehnice din România

Buzău - economie circulară

## Sinteza Activitatii 2019-2020

2019

Denumire Manifestare	Data desfasurarii	Locul desfasurarii	Responsabili	Colaboratori
Lansare Club ING	28.03.2019	Sala de Conferinte Metal Somet	Comitet Conducere	
Jocurile Stiintei	01-20.04.2019	Muzeul Judetean Buzau	ing. Vasile Anton Moraru	Dr. Stiinte Istorice Daniel Costache, Palatul Copiilor, Asociatia Explorer, Centrul National ABB de instruire in robotica
EU Green Week	13-17.05.2019	Sala de Conferinte Metal Somet	ing. Dumitru Aurel	Grupul de firme Greentech, Primariile Buzau, Ramnicu Sarat si Nehoiu
Evocare Personalitate dr. ing. Liviu Chiru	07.06.2019	Sala de Conferinte Metal Somet	dr. ing. Costel Vanatoru	
Ziua Portilor deschise	26-30.08.2019	Statiunea de Cercetare si Dezvoltare in Legumicultura	dr. ing. Costel Vanatoru	Academia de Stiinte Agricole
Ziua Nationala a Inginerului	14.09.2019	Sala de Conferinte Metal Somet	ing. Vasile Anton Moraru	
Ziua Portilor deschise	24-29.09.2019	Ursus Breweries	ing/ Sorin Harabagiu	Sectia mecanica tehnica a ASTR
Masa Rotunda ASTR - AQIR	10-11.10.2019	Grupul de firme Somet	ing. Razvan Musat	
Concert de Craciun	20.12.2019	Teatrul George Ciprian	ing. Vasile Anton Moraru	Consiliul Judetean Buzau, Teatrul George Ciprian, Liceul de Arte "Margareta Sterian"

2020

Denumire Manifestare	Data desfasurarii	Locul desfasurarii	Responsabili	Colaboratori	Descriere Manifestare
Buzau Review 2019- Perspective 2020	20.02.2020	Hotel Avenue Buzau	Comitet director	Directia de Statistica Buzau si Camera de Comert	Economia buzoiana in cifre
Obiectiv Buzau 2020- Oras al Economiei Circulare	18- 22.05.2020	Sala Primariei Buzau	Aurel Dumitru, Aurora Ionita, Viorel Mocanu	Primaria Buzau	Prezentarea programului lansat in 2019 - participare la zilele ASTR
Evocare personalitate prof. univ. dr. ing. Petre Banita	15- 19.06.2020	Centrul Cultural " Alexandru Marghiloman"	dr. ing. Costel Vanatoru	Institutul de Cercetare si dezvoltare Dabuleni	Prezentarea activitatii stiintifice
Buzau - oras al aviatiei militare romanesti	23.07.2020	Scoala de aplicatie a fortelor Aeriene " Aurel Vlaicu" Bobocu	ing. Vasile Anton Moraru	Comandor ing. Gonciaruc Gheorghe general de flotila aeriana Stan Aurel	20 Iulie 2020 - Ziua Aviatiei Romane
Buzau - Oras al parasutismului militar romanesesc	20.08.2020	Muzeul Parasutismului Militar Buzau	ing. Vasile Anton Moraru	General dr. ing. Marius Bastan	Prezentarea cu ocazia implinirii a 50 de ani de la recordul de inaltime a generalului Grigore Bastan
Ziua Inginerului Roman	10.09.2020	Sala de Evenimente Universitatea Bioterra Buzau	prof. dr. ing. Constantin manolache	AGIR Bucuresti	Vernisaj Expozitie Pictura, Conferinta, Muzica Clasica
Masa Rotunda ASTR, ASR si AGIR	23.10.2020	SC Ductil SA Buzau	ing. Sorin Craciun	ASTR, ASR	Prezentarea Liderului mondial in materie de sudura
Ziua Portilor deschise	19.11.2020	SC Glasscorp SA Buzau	dr. ing. Vajoiu Madalina	Liceele cu profil tehnologic din Buzau	Prezentarea tehnologiei de fabricatie
Concert de Craciun	17.12.2020	Teatrul George Ciprian	Comitet director	Consiliul judetean Buzau	Decernarea distinctiilor AGIR Buzau

Sport: Cupa Inginerului la  
Fotbal

Comunicare : "LA ZI" - newsletter  
saptamanal



# Ziua Inginerului Roman 2019



# Ziua Inginerului Român 2020

Evenimentul anului

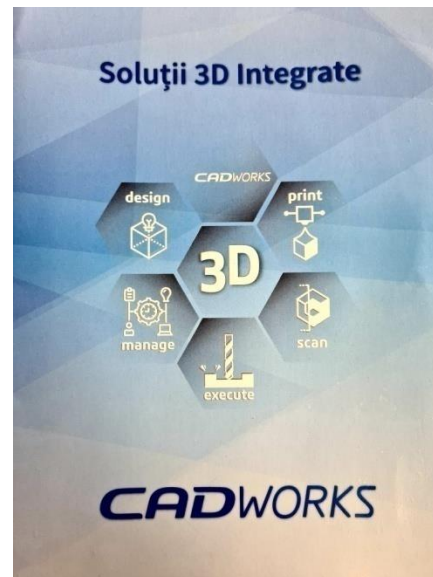


# Proiect Educational 2021

## Sucursala AGIR Buzau - firma ISKANDER 3D

### Soluții integrate 3D

Prezinta Lucian Salcutan, membru asociat AGIR Buzau, în  
29 Ianuarie 2021, ora 12:00





## PREZENTARE

SC ISKANDER LUCAFLOL SRL, este o societate înființată în Buzău în ianuarie 2020, una dintre activitățile sale fiind dedicată tehnologiei 3D.

Deținem singura **imprimanta Meltio F1000** din România aflată pe piață, cu cel mai mare volum de lucru din țară, **600x1000x600**, care poate imprima cu **2 extrudere, concomitent sau separat**, cu temperatură de lucru de până la **250 grade**.



Perechea de extrudere poate fi schimbată cu una care poate topi filamentul la o temperatură de până la **500 de grade**. Astfel, gama de produse ce pot fi obținute este extrem de mare, putându-se practic folosi orice tip de filament existent pe piață, putându-se obține produse cu concentrație mare de fibră de sticlă sau de fibră de carbon și chiar metalice, cum ar de ex. OL316.

Softul folosit este **Solid Works**, de către ingineri cu experiență în lucrul cu acesta și care au fost instruiți de compania furnizoare, pentru o optimă utilizare.

Deținem, de asemenea, un **scanner mobil 3D GoPro 50**, cu care putem scana orice tip de obiecte, cu o precizie de 0,15 mm.



Serviciile oferite de noi sunt:

- scanare 3D,**
- proiectare 3D,**
- reverse engineering**
- conversie fișiere 2D în 3D,**
- verificarea calității loturilor produse.**

Obiectivul în 2021 este de a achiziționa o imprimantă specială pentru obținerea produselor metalice din pulberi și un scanner cu laser.

Totodată, vom începe în curând **cursuri de instruire de bază** în utilizarea programului Solid Works, în scanarea și imprimarea 3D. Aceste cursuri sunt deschise tuturor celor interesați, dar, în principal, tinerilor.

Cu ajutorul imprimantei Meltio F1000 se pot obține:

- piese din domeniul construcțiilor de **mașini, avioane, elicoptere și drone**,
- produse pentru domeniul construcțiilor civile,
- produse pentru domeniul electric,
- părți roboți,
- recipiente alimentare,
- jucării,
- copii obiecte patrimoniu și nu numai, pentru muzee,
- materiale didactice pentru școli, etc.
- produce uncial pentru folosință generală, etc.

Piesele tipărite pot avea proprietăți fizice diverse, în funcție de filamentul utilizat:

- rezistență mecanică,
- rezistență la coroziune chimică (acizi, elemente alcaline, solvenți organici),
- rezistență la abraziuni,
- rezistență la UV,
- rezistență la temperaturi înalte și ignifuge,
- conductivitate mare sau medie,
- magneto-detectabil,
- termosensibilitate,
- flexibilitate mare,
- proprietăți antibacteriene,
- fără BPA,
- bună transparență
- radio opac (anti raze x).

Cu ajutorul imprimării 3D se pot obține:

- matrite,
- prototipuri,
- piese unicate sau de serie mică,
- copii obiecte de valoare, în vederea protejării lor sau pentru popularizarea pe scară largă.
- produse educaționale,
- produse pentru uz medical.

# PROIECT NATIONAL

Banca de resurse genetice vegetale BUZAU

Prezinta Dr. ing. Costel Vanatoru in data de

29 Ianuarie, ora 12:00

Vicepresedinte AGIR Buzau

Va mulțumim pentru atenție!

Montaj conceput și realizat de

Ing. Adelina Mogos

Membru AGIR Buzau