

# CIMITIRUL CENTRAL CLUJ-NAPOCA “HAJONGARD”



ORDINUL  
ARHITECTILOR  
DIN ROMÂNIA  
TRANSILVANIA



TIBERIU POPOVICIU  
INSTITUTE OF NUMERICAL ANALYSIS  
ROMANIAN ACADEMY



VISIT CLUJ-NAPOCA  
*The Heart of Transylvania*



Proiect realizat cu  
susținerea Primăriei și  
Consiliului Local Cluj-Napoca



Diver's City  
↑

PERSONALITĂȚI CU  
IMPACT ÎN ISTORIA  
MATEMATICII DIN  
ULTIMII 100 DE ANI



# CIMITIRUL CENTRAL CLUJ-NAPOCA “HAJONGARD”

PERSONALITÀȚI CU  
IMPACT ÎN ISTORIA  
MATEMATICII DIN  
ULTIMII 100 DE ANI



ACTIVAREA SPAȚIILOR  
**URBANE**



ORDINUL  
ARHITECȚILOR  
DIN ROMÂNIA  
TRANSILVANIA



TIBERIU POPOVICIU  
INSTITUTE OF NUMERICAL ANALYSIS  
ROMANIAN ACADEMY

**FERRO**<sup>®</sup>  
GRUPA FERRO



PRIMĂRIA ȘI CONSILIUL LOCAL  
CLUJ-NAPOCA

Proiect realizat cu sprijinul  
Primăriei și Consiliului Local  
Cluj-Napoca



VISIT CLUJ-NAPOCA  
*The Heart of Transylvania*



Diver's City  
↑

# Cimitirul Hajongard din CLUJ-NAPOCA

*Scurtă descriere | Rövid leírás | Short description*

## RO

Un veritabil muzeu în aer liber, Cimitirul Central din Cluj-Napoca adăpostește cea mai mare parte din elita orașului de mai bine de patru secole. Spectacolul tragic al morții generat de epidemia de ciumă din 1585,a constituit motivul înființării cimitirului. Cea mai veche piatră funerară se află în partea luterană a Cimitirului Hajongard și datează din anul 1599.

Numărul mare de personalități care și-au găsit aici odihnă de veci, coroborat cu diversitatea confesiunilor reprezentate în cimitir (Catolici, Luterani, Ortodocși, etc.), fac din Cimitirul Central un adevărat „Pantheon al Transilvaniei”.

Cimitirul Central este cunoscut și sub denumirea de Cimitirul Hajongard.Cea mai cunoscută ipoteză altă ipoteză cu privire la proveniența denumirii cimitirului este aceea că pe terenul actualului cimitir s-ar fi aflat o grădină denumită Hasengarten (Grădina cu iepuri) sau Haselgarten (Grădina cu Alune).

## HU

A kolozsvári Házsongárd temető a város elitjének nyújt nyughelyet, valóságos múzemként, immár négy évszázada. A temető létrehozásának okát az 1585-ös pestisjárvány szolgáltatta. A temető legrégebbi sírköve a luteránus kertekben található, 1599-ből.

Hitek, vallások sokasága (katolikusok, luteránsok, ortodoxok stb.) és a nagyszámú fontos személyisége elegye teszi a temetőt Erdély panteonjává.

A kolozsvári központi temetőt Házsongárd néven közismert. A legelfogadottabb elmélet szerint a mai temető helyén van régen egy Hasengarten (nyulaskert) vagy Hasengarten (mogyorós) nevű kert létezett.

## EN

The Central Cemetery in Cluj-Napoca is a true open-air museum that holds the city's elite for more than four centuries.

The tragic deaths caused by the plague of 1585 were the reason for the establishment of the cemetery. The oldest funeral stone is in the Lutheran part of the Hajongard Cemetery and dates back to 1599.

The great number of personalities who have found here the eternal rest, prove the diversity of confessions represented in the cemetery (Catholics, Lutherans, Orthodox, etc.) making the Central Cemetery a true "Pantheon of Transylvania".

The Cemetery is also known as the Hajongard Cemetery. The best known hypothesis about the origin of the cemetery's name is that on the current cemetery site there would have been a garden called Hasengarten (Garden of Rabbits) or Haselgarten (The Garden of Hazelnuts ).

# Proiecte de Scena Urbana în cimitir | Scena Urbana projektje | Scena Urbana's Projects

## RO

Scena Urbană împreună cu Institutul de Calcul "Tiberiu Popoviciu" Academia Română au întocmit harta personalităților cu impact în domeniul matematicii din ultimii 100 de ani în România adăpostite în Cimitirul Central din Cluj-Napoca. Scena Urbana își propune să aducă în prim plan un spațiu mai puțin obișnuit, un traseu pe care mulți îl parcurg zilnic, dar care le este poate străin - Cimitirul Central din Cluj-Napoca. Un loc plin de memorie, cu o multime de povești nespuse, trăite, sau deplânse, o oază de liniște și de contemplare, Cimitirul Central veghează în tăcere amintiri și istorie. Ascunse de privirile celor neștiutori se află câteva puncte de perspectivă superbe asupra unor simboluri binecunoscute ale orașului, dar și surprize tăcute, tăinuite în spațiile dintre morminte. Noi vă provocăm să le descoperiți, alături de noi, pe fiecare dintre acestea.

## HU

A Városi Színpad a Tiberiu Popoviciu Számtani Intézettel karoltve állította össze azon meghatározó és kiemelkedő munkássággal rendelkező matematikusok listáját, akik a kolozsvári Házsongárd temetőben pihennek. A Városi Színpad célja egy kevésbé megszokott tér: egy naponta használt, de mégis idegen útvonal - a Házsongárd temető megmutatása. Egy emlékekkel, elmondatlan történetek

sokaságával teli hely, egy nyugalmas oázis, az elmélkedés helye: így őrzi a temető a történelmet a maga csendjében. A nemtudók figyelmét elkerülve találhatók meg a város ismert szimbólumainak támpontjai, de ugyanígy titkos és elhallgatott titkok is a sírok között. Ezek felfedezésére hívjuk meg öröket.

## EN

Scena Urbana and the Romanian Academy "Tiberiu Popoviciu" Institute of Numerical Analysis have compiled a map of the personalities with impact in the field of mathematics in the last 100 years in Romania, held in the Cluj-Napoca Cemetery.

Scena Urbana aim is to bring to the fore a less common space, a route that many people go through daily, but who may be alien - the Central Cemetery in Cluj-Napoca. A place full of memory, with lots of untold stories, lived, or saddened, an oasis of silence and contemplation, the Central Cemetery watches in silence memories and history. Hidden from the sight of the ignorant, there are some splendid points of prospect over well-known city symbols, as well as silent surprises hidden in the spaces between the graves. We challenge you to discover, with us, each of them.





# Matematicieni în Cimitirul Hajongard din CLUJ-NAPOCA

Localizarea mormintelor | A sírok elhelyezkedése | Graves' location

1	Nicolae ABRAHAMSU 1884-1947   Loc. I B 284	10	Sever Aurel GROZE 1929-2010   Loc. A nr 232	19	Gheorghe PIC 1907-1984   Loc. Grăd. 1112
2	Theodor ANGHELUȚĂ 1882-1964   Loc. Grăd. 675	11	Dumitru V. IONESCU 1901-1985   Loc. D2	20	Elena POPOVICIU 1924-2009   Loc. E 120/B
3	Oleg ARAMĂ 1925-2018   Loc. I C 22	12	Ioan MARUȘCIAC 1925-1987   Loc. Grăd. r. 133	21	Tiberiu POPOVICIU 1906-1975   Loc. E 120/B
4	Ion ARMEANCA 1899-1954   Loc. II B 333	13	Gheorghe MICULA 1943-2003   Loc. II A 301	22	Dumitru RIPEANU 1917-1992   Loc. X II/3
5	Ștefan BERTI 1930-1974   Loc. //	14	Petru MOCANU 1931-2016   Loc. F 254/ III	23	Dimitrie D. STANCU 1927-2014   Loc. II A 835
6	Petru BRĂDEANU 1927-1997   Loc. II B	15	Emil MUNTEAN 1933-2009   Loc. Grăd. 1354/A	24	SZILÁGYI Pál (Paul) 1933-2017   Loc. II C 1937
7	Gheorghe CHIŞ 1913-1981   Loc. X2	16	Ioan MUNTEAN 1931-2006   Loc. I C 919	25	Gheorghe TOADER 1945-2015   Loc. III B167
8	FARKAS György (Gheorghe) 1935-2017   Loc. II B 779	17	Stefan NIȚCHI 1944-2014   Loc. IIC 543/B		
9	GERGELY Jenő (Eugen) 1896-1974   Loc. I C 45	18	PÁL Árpád 1929-2006   Loc. II 172		



# Nicolae ABRAMESCU

1884-1947 | Location: I B 284

Matematician; Doctorat în matematică; Conferențiar; Fondator al Facultății de Științe a Universității "Regele Ferdinand"; Membru al Societății Române de Științe, al „Gazetei Matematice”; Membru titular al Academiei de Științe din România și din Cluj.

## RO

Nicolae Abramescu s-a născut la 31 martie 1884 la Târgoviște și a decedat la Cluj la data de 11 februarie 1947. Studiile universitare le-a făcut în București, în 1921 a obținut doctoratul în matematică, la Universitatea București, cu o teză privind Sistematizarea tehnicii polinoamelor ortogonale. În paralel, în noiembrie 1919 este numit conferențiar la Universitatea din Cluj, la recomandarea călduroasă a lui Gheorghe Țițeica. A fost astfel fondator al Facultății de Științe a Universității "Regele Ferdinand". La Cluj, redactează și transcrie cu cernecală tipografică tot felul de cursuri de matematici pentru studenți, de asemenea, înzestrează biblioteca universității cu peste 1.000 de cărți de matematici în limbi străine și colecții de periodice de matematică. A contribuit la organizarea Societății de Științe din Cluj și a primului Congres Național al matematicienilor români (Cluj 1929), care s-a bucurat de participarea lui Vito Volterra. Abramescu a fost membru al Societății Române de Științe, al „Gazetei Matematice”, membru titular al Academiei de Științe din România, al Societății de Științe din Cluj.

## HU

1884. március 31-án Târgovișteben, elhunyt 1947. Február 11-én Kolozsváron. Egyetemi tanulmányait a Bukaresti Tudományegyetemen végezte. Doktori címet szerzett matematikából 1921-ben. Az ortogonális polinomok rendszeresítésének technikája című dolgozataival. 1919-ben a Kolozsvári Egyetem előadótanárrá nevezte ki, elsősorban Gheorghe Țițeica köszönhetően. Így válthatott a Ferdinand király Egyetem Természettudományok karának alapítójává. Kolozsváron diákok számára ír és szerkeszt matematikai kurzusokat, emelett az egyetem könyvtárának bővüléséhez több, mint 1000 idegen nyelvű matematikával foglalkozó könyv beszerzésével járul hozzá. Közreműködött a Kolozsvári Tudományos Társaság megalapításában és a Román Matematikusok Kongresszusának megszervezésében, utóbbin Vito Volterra is tiszteletét tette. Abramescu tagja volt, többek között, a Román Tudományos Akadémiának, a Román Tudományos Társaságnak és több külföldi matematikai társaságnak.

## EN

Nicolae Abramescu was born on 31 March 1884 in Târgoviște and died in Cluj on 11 February 1947. He graduated in Bucharest in 1921 and obtained his doctorate in Mathematics at the Bucharest University with a thesis on the Systematization of Orthogonal Polynomials . In parallel, in November 1919 he is appointed lecturer at the University of Cluj, at the warm recommendation of Gheorghe Țițeica. He was thus founder of the Faculty of Science of the "King Ferdinand" University. In Cluj, he writes and transcribes all sorts of mathematics courses for students, also endowing the university library with over 1,000 books of mathematics in foreign languages and collections of mathematical journals. He contributed to the organization of the Society of Sciences in Cluj and the first National Congress of Romanian Mathematicians (Cluj 1929), who enjoyed the participation of Vito Volterra. Abramescu was a member of the Romanian Society of Sciences, of the "Mathematical Gazette", a member of the Academy of Sciences of Romania, of the Society of Sciences of Cluj.



# Theodor ANGHELUȚĂ

1882-1964 | Location: Grăd. 675

Matematician (doctorat la Sorbona); Profesor universitar (decan, şef de catedră); Membru de onoare al Academiei Române.

„Om de știință emerit”, „Ordinul Muncii Clasa I”.

## RO

Matematician (4 ani de doctorat la Sorbona, sub conducerea Prof. Emile Picard), membru de onoare al Academiei Române, conferențiar la Universitatea din București, profesor universitar la Universitatea Babeș-Bolyai (decan al Facultății de Științe), profesor universitar la Universitatea Tehnică (șef de catedră), membru al Institutului de Calcul "Tiberiu Popoviciu" al Academiei Române (unde a contribuit în primii ani la fondarea acestuia ca Secție de Matematică, 1951-1957). Rezultate importante în ecuații algebrice și funcționale. Ecuația Angheluță (ecuație funcțională caracterizând polinoamele) a rămas consacrată în literatura de specialitate. I s-au acordat distincțiile „Om de știință emerit”, „Ordinul Muncii Clasa I”, și este menționat în enciclopedia Poggendorffs biogr. lit. Handwörterbuch, vol. VI. Simpozioanele internaționale organizate de Catedra de Matematică a Universității Tehnice îi poartă numele, ca de altfel și o organizație non-guvernamentală: "Seminarul Theodor Angheluță". Figurează în lista profesorilor magiștri ai Facultății de Matematică și Informatică și în lista matematicienilor magiștri de la Institutul de Calcul "Tiberiu Popoviciu".

<http://ictp.acad.ro/theodor-angheluta>

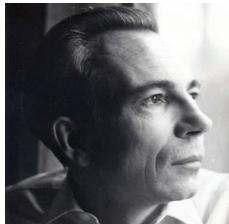
<http://www.cs.ubbcluj.ro/profesor-theodor-angheluta>

## HU

Matematikus, a Román Tudományos Akadémia tiszteletbeli tagja, a Bukaresti Egyetem előadótanára, a Babeş-Bolyai Tudományegyetem tanára, később a Természettudományok Kar dékánja, a Műszaki Egyetem tanára, a Tiberiu Popoviciu Számítási Intézet tagja (utóbbi megalapításában részt is vett, 1951-1957 között Matematika Tagozat néven működött). Eredményes munkássággal rendelkezik a függvény- és algebrai egyenletek terén, ennek elismerése a szakirodalom által róla elnevezett egyenlet. Érdemes tudós, a Munkaérdemrend I. fokozatú kitüntetje, Poggendorffs biogr. lit. Handwörterbuch, vol. VI. című enciklopédia is említést tesz róla. A Műszaki Egyetem Matematika Kara által szervezett nemzetközi szimpóziumok, illetve egy civil szervezet is viseli nevét. Az egyetem Matematika Kara és a Tiberiu Popoviciu Számítási Intézet is megemlékszik róla magisztereik között.

## EN

Mathematician (4 years of doctorate at Sorbonne, Paris, under guidance of Prof. Emile Picard), honorary member of the Romanian Academy, lecturer at the University of Bucharest, professor at the Babes-Bolyai University (Dean of the Faculty of Sciences), professor at the Technical University (head of the department), member of the Tiberiu Popoviciu Institute of Numerical Analysis of the Romanian Academy (where he contributed in the first years to its foundation, when it was called the Mathematics Section, 1951-1957). Important results in algebraic and functional equations. The Angheluță equation (a functional equation characterizing polynomials) has remained established in the literature. He was awarded the "Eminent Scientist", "The Class I Labor Order", and is mentioned in the Poggendorffs biogr encyclopedia. lit. Handwörterbuch, vol. VI. The international symposiums organized by the Department of Mathematics of the Technical University bear its name, as well as a non-governmental organization: "Theodor Angheluță Seminar". He is included in the list of Master Professors of the Faculty of Mathematics and Computer Science and in the list of Master Mathematicians from the Tiberiu Popoviciu Institute of Numerical Analysis.



# Oleg ARAMĂ

## 1925-2018 | Location: I C 22

Matematician; Profesor universitar; Premiul "Gheorghe Tîțeica" al Academiei Române; Membru marcant al Scolii clujene de analiză numerică și teoria aproximării.

### RO

Asistent, lector universitar la Universitatea Babeș; matematician la Institutul de Calcul al Academiei Române (membru cheie: secretarul Institutului și şef de Secție), profesor universitar la Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațegianu.

Premiul "Gheorghe Tîțeica" al Academiei Române, numeroase distincții, medalii și diplome.

Contribuții importante în domeniul aplicării matematicii în medicină și farmacie (inclusiv prin publicarea unei monografii și obținerea unor brevete de invenție).

Rezultate în domeniul ecuațiilor diferențiale și al aproximării funcțiilor prin polinoame Bernstein.

Este un membru de seamă al Școlii clujene de analiză numerică și teoria aproximării.

Figurează în lista matematicienilor emeriti ai Institutului de Calcul "Tiberiu Popoviciu" al Academiei Române.

<http://ictp.acad.ro/olegarama>

### HU

A Babeş Egyetem lektora, a Román Tudományos Akadémia Számítási Intézet matematikusa, a Iuliu Hațegianu Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem tanára. A Román Akadémia Gheorghe Tîțeica-díjának és számos más diploma és érem kitüntetje. Hozzájárult a matematika orvoslásban való felhasználásához kiadott könyvek és egy bejegyzett szabadalom formájában. Matematikai munkássága a differenciále-gyenletek és Bernstein-polinomok köré összpontosult. A numerikus analízis és approximációelmélet-kutatás kolozsvári irányzatának fontos képviselője. A Román Tudományos Akadémia érdemes tagja.

### EN

Assistant, lecturer at Babeş University; mathematician at the Computing Institute of the Romanian Academy (key member: Institute scientific secretary and head of department); university professor at the University of Medicine and Pharmacy Iuliu Hațegianu.

"Gheorghe Tîțeica" Prize of the Romanian Academy, numerous awards, medals and diplomas. Important contributions in the field of application of mathematics in medicine and pharmacy (including the publication of monograph and obtaining patents for invention).

Results in differential equations and function approximation by Bernstein polynomials.

He is an outstanding member of the Cluj School of Numerical Analysis and Approximation Theory.

He is included in the list of mathematicians emeritus of the Tiberiu Popoviciu Institute of Numerical Analysis of the Romanian Academy.



# Ion ARMEANCA

1899-1954 | Location: // B 333

Astronom; Profesor universitar;  
Secretar-bibliotecar la Observatorul  
astronomic; Profesor de matematici  
la Liceul „G. Barițiu”; Director al  
Observatorul Astronomic.

## RO

S-a născut la Săcărâmb, județul Hunedoara. Studii secundare la Deva și universitare la Cluj. Numit secretar-bibliotecar la Observatorul astronomic (1922), preparator suplinitor (1924) și șef de lucrări/astronom (1928), din toamna anului 1924 va fi și profesor de matematici la Liceul „G. Barițiu”. Ca bursier, în 1930-1933 aprofundează studiile de astronomie și elaborează teza de doctorat intitulată „Photographische und photovisuelle Helligkeiten von pohlnahen Sternen” la Observatorul Astronomic din Göttingen. În 1937-1938 se specializează în fotometria fotoelectronică la trei observatoare din Germania și din 1939 începe la Cluj observațiile cu fotometrul Guthnick, care vor fi întrerupte de refugiu în 1940 la Timișoara. Din 1945 când Observatorul Astronomic revine la Cluj, I. Armeanca este directorul lui până la deces, ocupându-se în special de problema stelelor variabile.

<http://www.cs.ubbcluj.ro/profesor-ion-armeanca/>

## HU

Nagyág falu, Hunyad megye szülötte. Tanulmányait Déván és Kolozsváron végezte. 1922-től az Obszervatórium titkár-könyvtárosa, 1924-től laboráns a Gh. Baritiú Líceum matematika szakos tanára és 1928-tól csillagász. 1930 és 1933 között ösztöndíjas tanuló Göttingenben, itt írja Photographische und photovisuelle Helligkeiten von pohlnahen Sternen című dolgozatát. 1937-1938-ban kezdi el szakosodását, szakterületéül a fotometriát választja, három németországi obszervatóriumban is dolgozik. 1939-től ugyanezen szakterületen már Kolozsvárott folytatja munkásságát, azonban a Bécsi egyezmény következtében egészen 1945-ig kihagyásra kényszerül. Ezen év után egészen haláláig ő tölti be az obszervatórium igazgatói funkcióját, elsősorban a változócsillagok kérdéskörével foglalkozott.

## EN

He was born in Săcărâmb, Hunedoara County. Secondary studies at Deva and university in Cluj. Appointed as a librarian secretary at the Astronomical Observatory (1922), substitute preparatory (1924) and chief of works / astronomer (1928), in the autumn of 1924 he will also be a mathematics professor at "G. Barițiu". As a holder of a scholarship, in 1930-1933 he studies astronomy studies and elaborates his doctoral thesis entitled "Photographische und photovisuelle Helligkeiten von pohlnahen Sternen" at the Astronomical Observatory in Göttingen. In 1937-1938 he specializes in photoelectronics photometry at three observatories in Germany and from 1939 begins with the observations with Guthnick photometer, which will be interrupted by the refuge in 1940 in Timisoara. Since 1945, when the Astronomical Observatory returns to Cluj, I. Armeanca is its director until death, dealing especially with the problem of variable stars.



# Ştefan BERȚI

## 1930-1974 | Location: //

**RO**

Matematician la Institutul de Calcul al Academiei Române (membru cheie: şef de Secţie). Contribuţii importante în domeniul aritmeticii intervalelor (carte publicată în Editura Academiei Române).

Este un membru al Școlii clujene de analiză numerică și teoria aproximării.

Figurează în lista matematicienilor emeriti ai Institutului de Calcul "Tiberiu Popoviciu" al Academiei Române.

<http://ictp.acad.ro/stefan-berti>

**HU**

Matematikus a Román Tudományos Akadémia Számítási Intézetén belül. Az aritmetikai intervallumok területén ért el eredményeket. A numerikus analízis és approximációelmélet-kutatás kolozsvári iskolájának tagja. A Román Tudományos Akadémia Tiberiu Popoviciu Számítási Intézetének érdemes tagja.

Matematician; şef de sector la Institutul de Calcul Tiberiu Popoviciu al Academiei Române

**EN**

Mathematician at the Computing Institute of the Romanian Academy (key member: Head of Section).

Important contributions in the field of arithmetic of intervals (a monograph published by the Romanian Academy Publishing House).

He is a member of the Cluj School of Numerical Analysis and Approximation Theory.

He is included in the list of mathematicians emeritus of the Tiberiu Popoviciu Institute of Numerical Analysis of the Romanian Academy.



# Petru BRĂDEANU

1927-1997 | Location: // B

Matematician; Profesor universitar.

## RO

Matematician, profesor universitar la Universitatea Babeş-Bolyai.

Rezultate în teoria stratului limită hidrodinamic și termic, metode de aproximare variațională în matematica aplicată, transfer de căldură și hidrodinamică.

Figurează în lista profesorilor magistrați ai Facultății de Matematică și Informatică.

<http://www.cs.ubbcluj.ro/profesor-petru-bradeanu/>

## HU

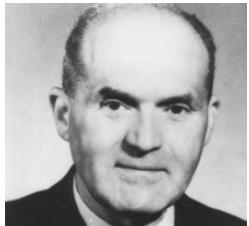
Matematikus, a Babeş-Bolyai Tudományegyetem tanára. A hidrodinamikai és termikus hatáértékek elméletének, az alkalmazott variációs approximáció és a hidrodinamikai és hőátvitel területén ért el eredményeket. A Matematika és Informatika Egyetem is megemlékszik róla.

## EN

Mathematician, professor at Babeş-Bolyai University.

Results in hydrodynamic and thermal boundary layer theory, variational approximation methods in applied mathematics, heat and hydrodynamic transfer.

It is included in the list of Master Professors of the Faculty of Mathematics and Computer Science.



## RO

Matematician (astronom), profesor universitar la Universitatea Babeş-Bolyai (decan al Facultății de Matematică-Mecanică).

Şef al Catedrei de fizică teoretică și astronomie (1960-1962), al Catedrei de mecanică teoretică și astronomie (1962-1974). Director al Observatorului astronomic din Cluj (1954 -1977).

Ales membru al Uniunii Astronomiche Internaționale (UAI) și al Comitetului Național Român de Astronomie (CNRA).

Figurează în lista profesorilor magiștri ai Facultății de Matematică și Informatică.

<http://www.cs.ubbcluj.ro/profesor-gheorghe-chis/>

# Gheorghe CHIŞ

1913-1981 | Location: X2

## HU

Matematikus és csillagász, a Babeş-Bolyai Tudományegyetem tanára. Az elméleti fizika és csillagászati tanszék, és az elméleti mechanika és csillagászati tanszék dékánja (1960-1962, illetve 1962-1974), a Kolozsvári Csillagvizsgáló igazgatója (1954-1977). A Matematika és Informatika Egyetem is megemlékszik róla.

## EN

Mathematician (astronomer), professor at Babes-Bolyai University (dean of the Faculty of Mathematics and Mechanics).

Chief of the Department of Theoretical Physics and Astronomy (1960-1962), of the Department of Theoretical Mechanics and Astronomy (1962-1974). Director of the Astronomical Observatory in Cluj (1954-1977).

Elected member of the International Astronomical Union (UAI) and of the Romanian National Astronomy Committee (CNRA).

It is included in the list of Master Professors of the Faculty of Mathematics and Computer Science.

Matematician (astronom); Profesor universitar; Decan, sef de catedră.



## RO

Diploma de inginer electronist la Institutul Energetic din Moscova, Facultatea Radio (diploma de merit - şef de promoţie pe URSS). Inginer electronist la Institutul de Calcul "Tiberiu Popoviciu" al Academiei Române (1958-1968), la Institutul de Tehnică de Calcul - ITC (1968-1996), unde a fost seful colectivului hardware. Profesor la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (1978-2016). A fost, alături de ing. Mircea Bocu, autor principal al calculatoarelor DACICC-1 (1963 - primul calculator românesc cu tranzistori şi memorie internă din ferite), DACICC-200 (1968 - primul calculator românesc cu sistem de operare şi compilator), construite la Institutul de Calcul. Tot aici, a contribuit şi la construirea calculatorului experimental MARICA, cu relee electromagnetice, în 1959. În cadrul ITC a avut un aport deosebit la construirea primului display românesc, DAF, precum şi la alte produse hardware (inclusiv un brevet de inventie). Pionier al calculatoarelor din România. Distincții: în 2003, Ordinul național Serviciul Credincios în grad de Cavaler; în 2011, Profesor Emerit, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; în 2015, Membru de Onoare al Institutului de Calcul Tiberiu Popoviciu; 2017 membru magistru al Institutului de Calcul Tiberiu Popoviciu.

<http://ictp.acad.ro/gheorghe-farkas>

# FARKAS György (Gheorghe)

## 1935-2017 | Location: // B 779

Inginer electronist; Profesor universitar; pionier al calculatoarelor româneşti (autor principal al calculatoarelor DACICC-1 şi DACICC-200). Ordinul Naţional Serviciul Credincios în grad de Cavaler.

## HU

Moszkvában szerzett elektromérnöki diplomát. A Tiberiu Popoviciu Számítási Intézet mérnöke, a Technikai Számítási Intézet hardverészlegének főnöke. A Kolozsvári Műszaki Egyetem tanára. Mircea Bocu társaként a DACICC-1 (1963 – az első tranzisztoros és ferritmemóriás román számítógép) és a DACICC-200 (1968 – az első operációs rendszerrel rendelkező román számítógép) megalkotója a Számítási Intézet berkein belül. Ugyanitt járult hozzá a MARICA kísérleti számítógép megépítéséhez 1959-ben. A TSzI keretein belül az első román kijelző megépítéséhez járult hozzá, ebből az időből több hardverelem és szabadalom kötődik nevéhez. 2003-ban a Hűséges Szolgálat Érdemrend Lovagi rangját, 2011-ben érdemes professzori elismerést kapott, 2015-ben a Tiberiu Popoviciu Számítási Intézet tiszteletbeli tagjává választotta.

## EN

Diploma of electronics engineer at Moscow Energy Institute, Radio Faculty (diploma of merit - chief of promotion on the USSR). He was an electronics engineer at the Tiberiu Popoviciu Computing Institute of the Romanian Academy (1958-1968) at the Institute of Computer Engineering - ITC (1968-1996), where he was the chief of hardware branch. Professor at the Technical University of Cluj-Napoca (1978-2016). He was, together with Eng. Mircea Bocu, principal author of computers DACICC-1 (1963 - the first Romanian computer with transistors and internal memory from ferrite), DACICC-200 (1968 - the first Romanian computer with operating system and compiler) at the Institute of Computing. In 1959 he contributed to the construction of the MARICA experimental computer, with electromagnetic relays. In ITC, he had a special contribution to the construction of the first Romanian display, DAF, as well as to other hardware products (including a patent for invention). Computer pioneer in Romania. Distinctions: in 2003, the National Order Knight Service; in 2011, Emeritus Professor , Technical University of Cluj-Napoca; in 2015, Honorary Member of the Tiberiu Popoviciu Institute of Numerical Analysis; 2017 Maste member of the Tiberiu Popoviciu Institute of Numerical Analysis.



# GERGELY Jenő (Eugen)

1896-1974 | Location: I C 45

## RO

Profesor universitar la Universitatea Babeş-Bolyai din Cluj, matematician la Institutul de Calcul al Academiei Române.

Domeniul de cercetare: geometria.

Figurează în lista profesorilor magistrați ai Facultății de Matematică și Informatică și în lista matematicienilor emeriti de la Institutul de Calcul "Tiberiu Popoviciu".

<http://ictp.acad.ro/eugen-gergely>

<http://www.cs.ubbcluj.ro/profesor-gergely-jeno/>

## HU

A Babeş-Bolyai Tudományegyetem tanára, a Román Tudományos Akadémia Számítási Intézetének tagja. Fő szakterülete a mértan volt. Szerepel a Matematika és Informatika Egyetem és a Tiberiu Popoviciu Számítani Intézet magisztereinek listáján.

## EN

Professor at the Babes-Bolyai University of Cluj, a mathematician at the Computing Institute the Romanian Academy.

Field of research: geometry.

It is included in the list of Master Professors of the Faculty of Mathematics and Computer Science and in the list of Emeritus mathematicians from the Tiberiu Popoviciu Institute of Numerical Analysis.

Matematician; Profesor universitar.



# Sever Aurel GROZE

1929-2010 | Location: A nr 232

Matematician și informatician;  
Profesor universitar (prorector,  
prodecan); Director al Liceului de  
Informatică Tiberiu Popoviciu din  
Cluj-Napoca, la înființare.

## RO

Matematician și informatician, profesor universitar la Universitatea Babeș-Bolyai (prodecan al Facultății de Matematică și Informatică), la Institutul Pedagogic și la Universitatea Creștină Dimitrie Cantemir.

A ocupat poziția de rector al Institutului Pedagogic de 3 ani din Baia Mare (1966-1968), prorector al Institutului Pedagogic de 3 ani din Cluj-Napoca(1962-1964), decan al Facultății de Matematică-Fizică-Chimie a Institutului Pedagogic de 3 ani din Cluj-Napoca (1964-1966 și 1968-1972) și prodecan al Facultății de Matematică și Informatică al Universității Babeș-Bolyai. A avut contribuții la fondarea informaticii clujene, fiind director (1971-1972) al Liceului de Informatică Tiberiu Popoviciu din Cluj-Napoca, în primii ani ai înființării lui.

Domenii de cercetare: analiza numerică, informatica, geometria; este un membru al Școlii clujene de analiză numerică și teoria aproximării. Figurează în lista profesorilor magistrați ai Facultății de Matematică și Informatică.

<http://www.cs.ubbcluj.ro/profesor-sever-aurel-groze/>

## HU

S-a născut pe 29 noiembrie 1929 în Telciu, județul Bistrița-Năsăud. Face studiile universitare (1948-1952) la Facultatea de Matematică și Fizică a Universității "Victor Babeș" din Cluj. Își susține doctoratul la Facultatea de Matematică și Fizică a Universității "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca în anul 1971. La terminarea facultății (1952) este reținut la facultate și parurge treptele ierarhiei universitare. A publicat peste 50 de lucrări având ca domenii analiza numerică, aritmetică, geometria, informatică.

## EN

Mathematician and computer scientist, professor at the Babes-Bolyai University (vice-dean of the Faculty of Mathematics and Computer Science) at the Pedagogical Institute and the Christian University Dimitrie Cantemir.

He served as a rector of the 3-year Pedagogical Institute in Baia Mare (1966-1968), Vice-rector of the 3-year Pedagogical Institute in Cluj-Napoca (1962-1964), dean of the Faculty of Mathematics-Physics-Chemistry of the Pedagogical Institute 3 years in Cluj-Napoca (1964-1966 and 1968-1972) and vice-dean of the Faculty of Mathematics and Computer Science of Babes-Bolyai University.

He contributed to the founding of informatics in Cluj, being a director (1971-1972) of the Tiberiu Popoviciu High School in Cluj-Napoca in the first years of his establishment.

Fields of research: numerical analysis, computer science, geometry; is a member of the Cluj School of Numerical Analysis and Approximation Theory. It is included in the list of teachers of the Faculty of Mathematics and Computer Science.



## RO

Doctorat la Sorbona (Paris), profesor universitar la Universitatea Babeş-Bolyai (decan al Facultății de Matematică, șeful Catedrei de ecuații diferențiale), profesor universitar la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (șeful Catedrei de matematică), cercetător la Institutul de Calcul al Academiei Române (șeful Secției de cercetări teoretice).

Premiul "Gheorghe Lazăr" al Academiei Române și distincția de Profesor universitar emerit a Ministerului Educației.

A introdus metoda denumită de el metoda funcției  $\phi$ , care azi îi poartă numele.

Alături de academicenii Tiberiu Popoviciu și Dimitrie D. Stancu, este unul din membrii marcanți, cu contribuții la fondarea Școlii clujene de analiză numerică și teoria aproximării.

Figurează în lista profesorilor magiștri ai Facultății de Matematică și Informatică și în lista matematicienilor magiștri ai Institutului de Calcul "Tiberiu Popoviciu" al Academiei Române.

<http://ictp.acad.ro/dumitru-v-ionescu/>

<http://www.cs.ubbcluj.ro/profesor-dumitru-v-ionescu/>

# Dumitru V. IONESCU

1901-1985 | Location: D2

## HU

Doktori címét a Sorbonne-on szerezte meg, a Babeş-Bolyai Tudományegyetem tanára, a Matematika Kar dékánja, a Kolozsvári Műszaki egyetem tanára és az egyetem a Matematika tanszék vezetője, a Román Tudományos Akadémia Számítási Intézet kutatója. Az Akadémia Gheorghe Lazăr-díjának kitüntetette, a Tanügyminisztérium kitüntetett érdekes tanára. Az általa bevezetett függvénymódszer ma is az ő nevét viseli. Tiberiu Popoviciu és Dimitrie D. Stancu mellett a kolozsvári numerikus analízis és approximációelmélet iskolájának megalapítója. Szerepel a Matematika és Informatika Egyetem és a Tiberiu Popoviciu Számítani Intézet magisztereinek listáján.

## EN

Doctor of Sorbonne (Paris), professor at Babeş-Bolyai University (Dean of the Faculty of Mathematics, Head of the Department of Differential Equations), professor at the Technical University of Cluj-Napoca (Head of Mathematics Chair), researcher at the Computing Institute of the Romanian Academy (Head of the Theoretical Research Section).

He was awarded the "Gheorghe Lazar" Prize of the Romanian Academy and the distinguished Professor Emeritus of the Ministry of Education. He introduced the method he called the method of the function phi, which today bears his name.

Together with academicians Tiberiu Popoviciu and Dimitrie D. Stancu, he is one of the founders of the Cluj School of Numerical Analysis and Approximation Theory.

He is included in the list of Master Professors of the Faculty of Master Mathematics and Computer Science and in the list of mathematicians of the "Tiberiu Popoviciu" Institute of Numerical Analysis of the Romanian Academy.

Matematician (doctorat la Sorbona); Profesor universitar, decan, șef de catedră; Premiul "Gheorghe Lazăr" al Academiei Române.



## RO

Matematician, profesor universitar la Universitatea Babeş-Bolyai (secretar al Consiliului Stiinţific al Facultății de Matematică și Informatică, șef al colectivului de optimizare), membru al Institutului de Calcul "Tiberiu Popoviciu" al Academiei Române.

Premiul "Simion Stoilov" al Academiei Române (1974).

Domenii de cercetare: aproximarea funcțiilor prin polinoame și infrapolinoame în domeniul complex, teoria optimizării; este un membru al Școlii clujene de analiză numerică și teoria aproximării.

Figurează în lista profesorilor magistrați ai Facultății de Matematică și Informatică și în lista matematicienilor emeriti de la Institutul de Calcul "Tiberiu Popoviciu".

<http://ictp.acad.ro/ioan-marusciac>

<http://www.cs.ubbcluj.ro/profesor-ioan-marusciac/>

# Ioan MARUŞCIAC

1925-1987 | Location: Grăd. ref. 133

Matematician; Profesor universitar;  
Premiul Simion Stoilov al Academiei  
Române

## HU

Matematikus, a Babeş-Bolyai Tudományegyetem tanára, a Román Tudományos Akadémia Számítási Intézetének tagja. A Román Akadémia Simion Stoilov-díjának kitüntetettje (1974). Főbb kutatásai területei a függvények polinomos és infrapolinomos approximációja és az optimalizálás elmélete. A kolozsvári numerikus analízis és approximációelmélet iskolájának tagja. Szerepel a Matematika és Informatika Egyetem és a Tiberiu Popoviciu Számítani Intézet magisztereinek listáján.

## EN

Mathematician, professor at the Babes-Bolyai University (secretary of the Scientific Council of the Faculty of Mathematics and Computer Science, head of the optimization team), member of the Tiberiu Popoviciu Institute of Numerical Analysis of the Romanian Academy. "Simion Stoilov" Prize of the Romanian Academy (1974).

Fields of research: approximation of functions by polynomials and infrapolynomials in the complex field, optimization theory; is a member of the Cluj School of Numerical Analysis and Approximation Theory.

He is included in the list of Master Professors of the Faculty of Mathematics and Computer Science and in the list of Emeritus Mathematicians from the Tiberiu Popoviciu Institute of Numerical Analysis.



# Gheorghe MICULA

1943-2003 | Location: // A 301

Matematician; Profesor universitar;  
Premiul "Simion Stoilov" al Academiei  
Române.

## RO

Matematician, profesor universitar la Universitatea Babeş-Bolyai, premiul "Simion Stoilov" al Academiei Române.

Conducător de doctorat.

Rezultate în analiză numerică și ecuații diferențiale (funcții spline și aplicații ale lor).

Este un membru al Școlii clujene de analiză numerică și teoria aproximării.

Figurează în lista profesorilor magiștri ai Facultății de Matematică și Informatică.

<http://www.cs.ubbcluj.ro/profesor-gheorghe-micula/>

## HU

Matematikus, a Babeş-Bolyai Tudományegyetem tanára, a Román Akadémia Simion Stoilov-díjának kitüntetettje. Eredményeket a differenciálegyenletek és a numerikus analízis területén ért el. A kolozsvári numerikus analízis és approximációelmélet iskolájának tagja. Szerepel a Matematika és Informatika Egyetem magisztereinek listáján.

## EN

Mathematician, professor at the Babes-Bolyai University, "Simion Stoilov" Prize of the Romanian Academy.

PhD supervisor.

Results in numerical analysis and differential equations (spline functions and their applications).

He is a member of the Cluj School of Numerical Analysis and Approximation Theory.

He is included in the list of Master Mathematicians of the Faculty of Mathematics and Computer Science.



# Petru MOCANU

1931-2016 | Location: F 254/ III

Matematician; Profesor universitar;  
Academician; Prorector; Decan, şef  
de catedră; Doctor honoris causa.

## RO

Matematician, profesor universitar la Universitatea Babeş-Bolyai (prorector, decan, şef al Catedrei de Teoria Funcţiilor), academician. Meritul Academic (2011), Senior al Municipiului Cluj-Napoca (2008), Cetăţean de Onoare al municipiului Brăila (2007), Doctor Honoris Causa al Universității "Lucian Blaga" din Sibiu (1998) și al Universității din Oradea (2000), Diploma de Onoare a Universității Babeş-Bolyai (2002) și a SSMR (2006).

Rezultate importante în analiza complexă (considerarea întâia oară, într-o lucrare științifică scrisă în colaborare cu matematicianul american S. Miller, a noțiunii de subordonare diferențială; introducerea noțiunii de alfa-convexitate).

Figurează în lista profesorilor magiștri ai Facultății de Matematică și Informatică.

<http://ictp.acad.ro/petru-t-mocanu>

<http://www.cs.ubbcluj.ro/academician-prof-univ-dr-petru-mocanu/>

## HU

Matematikus, a Babeş-Bolyai Tudományegyetem tanára (prorekтор, dékán, tanszékvezető), akadémikus. Az Akadémiai Érdemrend (2011), Kolozsvár senior polgára (2008), Brăila municípium díszpolgára, a Szébeni Lucian Blaga Egyetem és a Nagyvárad Egyetem díszdoktora (1998, illetve 2000). Számos eredményeket ért el a komplex analízis területén: S. Miller amerikai matematikussal először használták a differenciális alárendelés fogalmát, emellett megalkotta az alfa-konvexitás fogalmát. Szerepel a Matematika és Informatika Egyetem magisztereinek listáján.

## EN

Mathematician, professor at Babeş-Bolyai University (Vice-Rector, Dean, Head of the Function Theory Department), academician. Academic Merit (2011), Senior Citizen of Cluj-Napoca (2008), Honorary Citizen of Brăila (2007), Doctor Honoris Causa of "Lucian Blaga" University of Sibiu (1998) and University of Oradea of Honor of Babeş-Bolyai University (2002) and SSMR (2006).

Important results in complex analysis (considering the notion of alpha-convexity, in a scientific paper written in collaboration with the American mathematician S. Miller, the notion of differential subordination).

He is included in the list of Master Professors of the Faculty of Mathematics and Computer Science.



# Emil MUNTEAN

1933-2009 | Location: Grăd. 1354/A

Matematician; Dezvoltator software; Director al ITC Cluj; profesor universitar; Pionier al informaticii românești; Ordinul Național Serviciul Credincios în grad de Cavaler.

## RO

Matematician, Institutul de Calcul al Academiei Române (șeful Secției de mașini de calcul), Institutul de Tehnică de Calcul Cluj (director, director adjunct al ITC București), profesor universitar la Facultatea de Matematică și Informatică a Universității Babeș-Bolyai (șeful Catedrei de Sisteme Informaticice), profesor universitar la Universitatea Creștină Dimitrie Cantemir (șef de catedră). Este un pionier al informaticii românești, cu contribuții importante la conceperea și utilizarea unora din primele calculatoare din țară (MARICA, DACICC-1 și DACICC-200), coordonarea activității ITC Cluj și elaborarea a numeroase produse software și documentații tehnice, precum și la înființarea în 1971 a Liceului de Informatică Tiberiu Popoviciu (cu elaborarea unora din primele manuale de informatică pentru elevi din țară). Recompensat în 2003 de către președinția României cu Ordinul Național Serviciul Credincios în grad de Cavaler. Premiul "Gh. Lazăr" al Academiei Române, 1965. Membru al Școlii clujene de analiză numerică și teoria aproximării, având publicate o serie de articole în domeniu. Figurează în lista profesorilor magiștri ai Facultății de Matematică și Informatică, și în lista magistrilor din IT a Institutului de Calcul.

<http://ictp.acad.ro/emil-muntean/>

<http://www.cs.ubbcluj.ro/profesor-emil-muntean/>

## HU

Matematikus, a Román Tudományos Akadémia Számítási Intézetének és a Kolozsvári Műszaki Intézet tagja, a Babeş-Bolyai Tudományegyetem Matematika és Informatika Karának tanára (az Informatikai rendszerek tanszékének vezetője), a Dimitre Cantemir Egyetem tanára. A román informatika úttörője, hozzájárulása a MARICA és DACICC típusú számítógépek megalkotásához számosztalvány, emellett számos szoftver és technikai dokumentáció megalkotója, emellett a Tiberiu Popoviciu Líceum alapító tagja, az ország első informatika tankönyvének szerzője. 2003-ban a Húséges Szolgálat Érdemrend Lovagi rangjának és a Román Akadémia Gheorghe Lazăr-díjának kitüntetettje. A kolozsvári numerikus analízis és approximációelmélet iskolájának tagja. Szerepel a Matematika és Informatika Egyetem és a Tiberiu Popoviciu Számtani Intézet magisztereinek listáján.

## EN

Mathematician, Computing Institute of the Romanian Academy (Head of Computing Machine Section), Institute of Computer Engineering Cluj (Director, Deputy Director of ITC Bucharest), Professor at the Faculty of Mathematics and Computer Science of Babes-Bolyai University (Head of the Department of Information Systems), Professor at the Dimitrie Cantemir University (Head of Department). He is one of the computer pioneers of Romania, with important contributions to the design and use of some of the first computers in the country (MARICA, DACICC-1 and DACICC-200), the coordination of the ITC Cluj activity and the elaboration of numerous software products and technical documentation, in the foundation in 1971 of the Tiberiu Popoviciu High School of Informatics (with the elaboration of some of the first IT books for pupils in the country). Rewarded in 2003 by the Romanian Presidency with the National Order of the Knight's Service. The "Gh. Lazar" Prize of the Romanian Academy, 1965. Member of the Cluj School of Numerical Analysis and approximation theory. He is included in the list of Master Professors of the Faculty of Mathematics and Computer Science, and in the List of IT Masters of the Tiberiu Popoviciu Institute of Numerical Analysis.



# Ioan MUNTEAN

## 1931-2006 | Location: I C 919

Matematician;  
Profesor universitar evidențiat.

### RO

Diplomat în matematică al Universității din Moscova, 1955.

Profesor universitar la Universitatea Babeș-Bolyai (prodecan al Facultății de Matematică, șeful Catedrei de analiză matematică și optimizare, membru al Senatului Universității), matematician la Institutul de Calcul al Academiei Române.

Distinctia de Profesor universitar evidențiat (din partea Ministerului Educației).

Membru al Școlii clujene de analiză numerică și teoria aproximării.

Figurează în lista profesorilor magistrați ai Facultății de Matematică și Informatică, și în lista matematicienilor emeriti de la Institutul de Calcul "Tiberiu Popoviciu".

<http://ictp.acad.ro/ioan-muntean/>

<http://www.cs.ubbcluj.ro/profesor-ioan-muntean/>

### HU

Diplomáját a Moszkvai Egyetemen szerezte 1955-ben, a Babeş-Bolyai Tudományegyetem tanára, a Román Tudományos Akadémia Számítási Intézetének tagja. A Tanügymintiszterium kitüntetett egyetemi tanára. A kolozsvári numerikus analízis és approximációelmélet iskolájának tagja. Szerepel a Matematika és Informatika Egyetem és a Tiberiu Popoviciu Számítani Intézet magisztereinek listáján.

### EN

Diplomat in Mathematics of the University of Moscow, 1955.

Professor at Babeş-Bolyai University (Deputy of the Faculty of Mathematics, Head of Mathematical Analysis and Optimization Chair, member of the Senate of the University), mathematician at the Computing Institute of the Romanian Academy.

The Distinguished Professor Highlighted (from the Ministry of Education).

Member of the Cluj School of Numerical Analysis and Approximation Theory.

He is included in the list of Master Professors of the Faculty of Mathematics and Computer Science, and in the list of emeritus mathematicians of the Tiberiu Popoviciu Institute of Numerical Analysis..



# Stefan NIȚCHI

1944-2014 | Location: IIC 543/B

Informatician (absolvent de matematică); Profesor universitar; Unul din pionierii informaticii clujene. Șef de Catedră, membru în Senatul Universității Babeș-Bolyai.

## RO

Informatician (absolvent de matematică), prin contribuțiile la dezvoltarea software-ului la calculatorul DACICC-200 (1968 - primul calculator romanesc cu sistem de operare și compilator), poate fi socotit ca unul din pionierii informaticii clujene. Și-a adus în continuare aportul la dezvoltarea informaticii din Cluj-Napoca în cadrul a numeroase proiecte (ca șef de colectiv iar apoi ca șef de laborator) în cadrul Institutului pentru Tehnică de Calcul (ITC) Cluj, devenind o vreme directorul acestuia. În perioada petrecută aici a luat parte practic la toate proiectele importante legate de dezvoltarea sistemelor de calcul din Romania. A fost un mare specialist în sisteme de gestiune a bazelor de date (SGBD). Din 1992 a îmbrățișat cariera universitară, în cadrul Facultății de Științe Economice și Gestură Afacerilor, Universitatea Babeș-Bolyai, inițând aici secțiile de Informatică Economică iar apoi de Statistică Social Economică. A ocupat o perioadă îndelungată funcția de Șef de Catedră, iar apoi a fost membru în Senatul Universității Babeș-Bolyai. Membru în comitetele de redacție ale unor reviste de specialitate (inclusive cotate ISI), numeroase, contracte de cercetare, diplome și distincții. A făcut parte dintr-o serie de comisii naționale și internaționale. Conducător de doctorat (peste 20 de doctoranzi). <http://ictp.acad.ro/stefan-nitchi/>

## HU

Informatikus, hozzájárult a DACICC-200 szoftveres fejlesztéséhez, a kolozsvári informatika úttörője. Számos projekt részeként dolgozott a kolozsvári informatika továbbfejlesztéséért a Kolozsvári Műszaki Számítási Intézet keretein belül, egy időben ennek igazgatója is volt. Az itt töltött idő alatt gyakorlatilag minden számítógéppel foglalkozó projektből kivette a részét. Az adatbáziskezelési rendszerek nagy szakértője volt. 1992-től foglalkozott tanári pályafutásával is a Közgazdasági Egyetemen belül, megalapítva a Gazdasági Informatika és a Társadalomgazdasági Statisztika szakokat. Hosszú ideig tanszékvezető volt, később a Babeș-Bolyai Tudományegyetem Szenátusának tagja. Több szaklap szerkesztőségének tagja, kitüntetések és díjak birtokosa, számos nemzetközi bizottság tagja. Több, mint 20 doktoranduszt készített fel doktori címének megszerzéséhez.

## EN

Informatics (mathematics graduate), through contributions to software development at the DACICC-200 computer (1968 - the first Romanian computer with operating system and compiler), can be considered as one of the pioneers of the informatics in Cluj. he has continued to contribute to the development of informatics in Cluj-Napoca as part of numerous projects (as head of college and then head of laboratory) at the Institute of Computer Engineering (ITC) Cluj, becoming his director for a while. During this period he took part in virtually all important projects related to the development of computer systems in Romania. He was a great specialist in Database Management Systems (SGBD). Since 1992 he has embarked on a university career at the Faculty of Economic Sciences and Business Administration, Babes-Bolyai University, starting here the Economic Informatics Departments and then Economic Social Statistics. He held the position of Head of Department for a long time, and then he was a member of the Babeș-Bolyai University Senate. Member of editorial committees of specialized journals (including ISIs), numerous research contracts, diplomas and distinctions. He was part of a series of national and international committees. PhD supervisor (over 20 PhD students).



# PÁL Árpád

## 1929-2006 | Location: // 172

Profesor universitar (decan 3 legislaturi, secretar științific al Senatului, prorector); Director al Observatorului Astronomic și al Institutului de Calcul.

### RO

Matematician, profesor universitar la Universitatea Babeș-Bolyai. Decan al Facultății de Matematică (3 legislaturi), secretar științific al Senatului Universității, prorector. Contribuții în construirea clădirii Observatorului Astronomic, devenind aici primul director. Totodată a fost timp de 14 ani directorul Institutului de Calcul (Academia Română).

Doctorat la Universitatea „V.M. Lomonosov”, Moscova.

Membru al Uniunii Astronomico Internaționale, Uniunii Astronomico Europene, Consiliului Național Român de Astronomie, Societății Științifice de Matematică din România, Academiei de Științe din America. Președinte al Comitetului Național Român de Astronomie.

Conducător de doctorat (a îndrumat 23 doctoranzi).

Figurează în lista profesorilor magiștri ai Facultății de Matematică și Informatică și în lista matematicienilor emeriti ai Institutului de Calcul “Tiberiu Popoviciu” al Academiei Române.

<http://www.cs.ubbcluj.ro/profesor-arpad-pal/>

<http://ictp.acad.ro/arpad-pal>

### HU

Matematikus, a Babeş-Bolyai Tudományegyetem tanára. A Matematika Kar dékánja, az Egyetem Szenátusának titkára. Hozzájárult a Csillagvizsgáló megépítéséhez, itt később ő lett az első igazgató. Mindemellett a Tudományos Akadémia Számítani Intézetének igazgatója 14 éven keresztül. A Moszkvai Lomonoszov Egyetemen szerezte doktori címét. A Nemzetközi Csillagászati Szövetség, az Európai Csillagászati Szövetség, a Román Csillagászati Tanács, a Romániai Matematikai Társaság és az Amerikai Tudományos Akadémia tagja, a Romániai Csillagászati Bizottság elnöke. Szerepel a Matematika és Informatika Egyetem és a Tiberiu Popoviciu Számítani Intézet magisztereinek listáján.

### EN

Mathematician, professor at Babeş-Bolyai University. Dean of the Faculty of Mathematics (3 legislatures), Scientific Secretary of the Senate of the University, Vice-Rector. Contributions to building the Astronomical Observatory building, becoming the first director. At the same time, he was the director of the Computing Institute (the Romanian Academy) for 14 years.

Doctorate at "V.M. Lomonosov ", Moscow.

Member of the International Astronomical Union, the European Astronomical Union, the Romanian National Astronomy Council, the Scientific Society of Mathematics of Romania, the Academy of Sciences of America. Chairman of the Romanian National Committee for Astronomy.

PhD supervisor (directed 23 PhDs).

He is included in the list of Master Professors of the Faculty of Mathematics and Computer Science and in the list of mathematicians emeritus of the Tiberiu Popoviciu Computer Institute of the Romanian Academy.



# Gheorghe PIC

1907-1984 | Location: Grăd. 1112

Matematician; Profesor universitar;  
Doctorat in Roma; Asistent onorific  
al profesorului Theodor Angheluță;  
Decan al Facultății de Matemat-  
ică-Fizică.

## RO

Născut la 18 martie 1907 în localitatea Czakova din Silezia Superioară, urmează la Mediaș școala primară și liceul, în 1925 își dă bacalaureatul la Blaj. Urmează Facultatea de Științe a Universității din Cluj, luându-și licența în toamna lui 1928. După doi ani petrecuți la Roma (1930-1932) își susține teza de doctorat cu tema: „Despre invariante adiabatici ai sistemelor neoronoame”. Din comisia prezidată de Tullio Levi-Civita a făcut parte și marele prieten al matematicienilor români, Vito Volterra. La revenirea în țară, după satisfacerea serviciului militar, redevine profesor la liceul din Gherla și în paralel lucrează ca asistent onorific al profesorului Theodor Angheluță (1933-1936) la Catedra de Algebră a Universității din Cluj. Numit profesor la Catedra de Matematici a Universității clujene, la 1 noiembrie 1945, funcționează în această calitate până în 1952. După un „periplu” bucureștean, revine definitiv la Cluj și este ales decan al Facultății de Matematică-Fizică. Stâlp al Bibliotecii de Matematică, în al cărei patrimoniu a rămas și bogata sa bibliotecă personală, ca cercetător a realizat numeroase lucrări din teoria grupurilor, iar ca profesor a compus cursuri și tratate de algebră superioară.

## HU

Czakován, Sziléziában született 1907. március 18-án, születése után egy évvel családjához költözött. Elemi iskolai évet ugyanitt töltött, érettségi diplomáját Balázsfalván szerzett meg. A Kolozsvári Egyetem Természettudományok karán szerzett meg diplomáját 1928-ban. 1930-1932 között Rómában tanult, megszerzett doktori címét is; a bizottság tagja Vito Volterra, számos román matematikus barátja is. Miután visszatér hazájába és letöltheti kötelező katonai szolgálatát, Szamosújváron lesz belőle líceumi tanár, ezzel egyidőben pedig a Kolozsvári Egyetemen tanító Theodor Angheluță segédje. 1945. november 1-én avatják tanárrá, 1952-ig töltött be ezt a tisztséget. Egy ötéves bukaresti „kitérő” után, 1957-ben kerül vissza ismét Kolozsvárra, a Matematika-Fizika Kar dékánja lesz. Az egyetem könyvtárának segítője, ma személyes könyvtulajdonosa is a könyvtárat gazdagítja, az algebra területére koncentrálódó munkássága számos kurzus formájában maradt fenn az utókornak.

## EN

Born on March 18, 1907, in Czakova, Upper Silesia, he attends primary school and high school in Mediaș, and in 1925 he graduates in Blaj. He followed the Science Faculty of the University of Cluj, taking the license in the fall of 1928. After two years spent in Rome (1930-1932) he presented his thesis on "About adiabatic invariants of neoronomic systems". The committee chaired by Tullio Levi-Civita was also the great friend of Romanian mathematicians Vito Volterra. In return, after military service restored teacher at Gherla and parallel works as Assistant Honorary of Professor Theodor Angheluță (1933-1936) at the Department of Algebra of the University of Cluj. He was appointed professor at the Department of Mathematics at the University of Cluj, on November 1, 1945. He worked until 1952. After a "peripole" in Bucharest, he finally returned to Cluj and was elected Dean of the Faculty of Mathematics and Physics. Column Library of Mathematics in whose property remained and his rich personal library, the researcher realized numerous works of group theory and the teacher wrote and treated algebra courses.



## RO

Profesor universitar la Universitatea Babeş-Bolyai, membru cheie al Institutului de Calcul al Academiei Române (șef de Secție). Premiul "Gheorghe Țițeica" al Academiei Române și Premiul de Stat.

Este unul din membrii marcanți ai Școlii clujene de analiză numerică și teoria aproximării. A condus tezele a 23 doctoranzi.

Figurează în lista profesorilor magistrați ai Facultății de Matematică și Informatică și în lista matematicienilor emeriti ai Institutului de Calcul "Tiberiu Popoviciu" al Academiei Române.

<http://ictp.acad.ro/elena-popoviciu/>

<http://www.cs.ubbcluj.ro/profesor-elena-popoviciu/>

# Elena POPOVICIU

1924-2009 | Location: E 120/B

## HU

A Babeş-Bolyai Tudományegyetem tanára, a Román Akadémia Számítani Intézetének kulcstagja. A Román Akadémia Gheorghe Țițeica-díjának kitüntetettje. A kolozsvári numerikus analízis és approximációelmélet iskolájának tagja. 23 doktori címhez segítette hozzá diákjait. Szerepel a Matematika és Informatika Egyetem és a Tiberiu Popoviciu Számítani Intézet magisztereinek listáján.

## EN

Professor at Babes-Bolyai University, key member of the Computing Institute of the Romanian Academy (Head of Section).

The "Gheorghe Țițeica" Prize of the Romanian Academy and the State Prize.

He is one of the distinguished members of the Cluj School of Numerical Analysis and the theory of approximation.

He has led theses of 23 PhD students.

She appears in the list of Master Professors of the Faculty of Mathematics and Computer Science and in the list of mathematicians emeritus of the Tiberiu Popoviciu Institute of Numerical Analysis of the Romanian Academy.

Profesor universitar;  
Premiul "Gheorghe Țițeica" al Academiei Române.



## RO

Savant cu doctoratul la Sorbona (Paris), este unul din cei mai mari matematicieni români, academicianul Caius Iacob socotindu-l ca fiind "primul matematician dat de Transilvania după Ianos Bolyai". Este totodată unul din pionierii calculatoarelor/informaticii românești și mondiale, România fiind în 1963, prin DACICC-1 (construit la Institutul de Calcul), a 11-a țară din lume care a realizat un calculator electronic cu tranzistori. Membru titular al Academiei Române, membru al Academiei Oamenilor de Știință din România, profesor universitar la Universitatea Babeș-Bolyai (decan al Facultății de Matematică, șeful Catedrei de analiză matematică), fondator și director al Institutului de Calcul al Academiei Române, membru al Société Mathématique de France. În cadrul Facultății de Matematică și al Institutului de Calcul a pus bazele analizei numerice în România, colaboratorii, doctoranții și studenții lui formând astăzi numita Școală clujeană de analiză numerică și teoria aproximării, recunoscută și peste hotare. La Institutul de Calcul, înființat în 1951 la inițiativa și sub conducerea lui, s-au construit unele din primele calculatoare din țară. Popoviciu avut un rol hotărâtor în înființarea Liceului de informatică din Cluj-Napoca (în prezent îi poartă numele), și este socotit ca fiind unul din fondatorii informaticii din România. A obținut rezultate fundamentale în analiza numerică și în teoria aproximării, fiind menționat în lista selectă a personalităților acestor discipline, History of Approximation Theory (Technion University, Israel).

Gardul dimprejurul mormântului conține reprezentarea grafică a algoritmului lui De Casteljau, din 1959, care a fost prefigurat de Popoviciu în prima monografie de analiza numerică și teoria aproximării din România, publicată de el în 1937.

<http://ictp.acad.ro/tiberiu-popoviciu>

<http://www.cs.ubbcluj.ro/profesor-tiberiu-popoviciu/>

# Tiberiu POPOVICIU

## 1906-1975 | Location: E 120/B

Savant; Matematician (doctorat la Sorbona); Academician, "a pus bazele analizei numerice în țară", este unul din fondatorii informaticii din România (și al industriei IT din Cluj-Napoca).

## HU

Az egyik legnagyobb román matematikus, Caius Iacob szerint Bolyai János után az első erdélyi származású matematikus. Emellett a román és nemzetközi informatika és számítógépgyártás úttörője, Románia lévén a tizenegyedik ország, mely, a DACICC-1 révén, tranzisztoros számítógépet gyártott. Doktori címét a Sorbonne-on szerezte meg, a Román Akadémia rendes tagja, a Románia Tudósok Akadémiájának tagja, a Babeș-Bolyai Tudományegyetem tanára, a Román Akadémia Számtani Intézetének megalapítója és igazgatója, a francia Société Mathématique tagja. A Matematikai Egyetem keretein belül fektette le a romániai numerikus analízis alapjait, munkatársai, doktoranduszai és diákjai alkották az úgynevezett kolozsvári numerikus analízis és approximációelmélet iskoláját. A Számtani Intézetben, az ő kezdeményezésére és felügyelete alatt készült el az ország első számítógépeinek egyike. Meghatározó szerepe volt a Kolozsvári Informatikai Liceum megalapításában, mely ma is az ő nevét viseli, és a romániai informatika atyjának is tartják. A sírját körülvevő kerítésen megjelenik De Casteljau algoritmusa, melyet 1959-ben dolgozott ki és Popoviciu első monografiájában is megjelent.

## EN

PhD student at Sorbonne (Paris), he is one of the greatest Romanian mathematicians, academician Caius Iacob considering him as "the first mathematician given by Transylvania after Ianos Bolyai". He is also one of the computer pioneers of Romania and of the world (Romania becoming in 1963), through DACICC-1 (built at the Computing Institute), the 11th country in the world to realize an electronic computer with transistors. Member of the Romanian Academy, member of the Romanian Academy of Sciences, professor at the Babes-Bolyai University (Dean of the Faculty of Mathematics, head of the mathematical analysis department), founder and director of the Computing Institute of the Romanian Academy, member of Société Mathématique de France. At the Faculty of Mathematics and the Computing Institute, he founded the numerical analysis in Romania, his collaborators, doctoral students and his students forming the so-called Cluj School on Numerical Analysis and Approximation Theory, also recognized abroad. At the Computing Institute, founded in 1951 at the initiative and under his leadership, some of the first computers in the country were built. Popoviciu had a decisive role in setting up the Informatics High School in Cluj-Napoca (now named after him), and is considered to be one of the founders of the Romanian computer science. He obtained fundamental results in numerical analysis and approximation theory, being mentioned in the selected list of personalities of these disciplines, History of Approximation Theory (Technion University, Israel).

The fence around the tomb contains the graphic representation of De Casteljau's algorithm of 1959, which was prefigured by Popoviciu in the first numerical monograph and approximation theory in Romania, published by him in 1937.

**RO**

Matematician la Institutul de Calcul al Academiei Române (membru cheie: şef de Secţie); asistent, lector universitar la Universitatea Babeş (la începutul carierei).

Premiul "Gheorghe Țiteica" al Academiei Române, alte distincții sau medalii.

Contribuții importante în domeniul ecuațiilor diferențiale și al teoriei aproximării.

Este un membru de seamă al Școlii clujene de analiză numerică și teoria aproximării.

Figurează în lista matematicienilor emeriti ai Institutului de Calcul "Tiberiu Popoviciu" al Academiei Române.

<http://ictp.acad.ro/dumitru-ripeanu>

# Dimitru RIPEANU

1917-1992 | Location: N II/3

Matematician; Premiul "Gheorghe Țiteica" al Academiei Române.

**HU**

A Román Akadémia Számítani Intézetének kulcstagja, karrierjének kezdetén a Babeş Egyetem lektora, az Akadémia Gheorghe Țiteica-díjának kitüntetettje. A differenciálegyenletek és approximációelmélet kutatója. A kolozsvári numerikus analízis és approximációelmélet iskolájának tagja. Szerepel a Tiberiu Popoviciu Számítani Intézet magisztereinek listáján.

**EN**

Mathematician at the Institute of Computing of the Romanian Academy (key member: Section Head); assistant professor, university lecturer at Babeş University (at the beginning of his career).

"Gheorghe Titeica" Prize of the Romanian Academy, other awards or medals.

Important contributions in the field of differential equations and the Approximation Theory. He is an outstanding member of the Cluj School of Numerical Analysis and Approximation Theory.

He is included in the list of Emeritus Mathematicians of the Tiberiu Popoviciu Institute of Numerical Analysis of the Romanian Academy.



# Dimitrie D. STANCU

1927-2014 | Location: // A 835

Matematician; Profesor universitar;  
Academician; Doctor Honoris Causa.

## RO

Matematician, membru de onoare al Academiei Române, profesor universitar la Universitatea Babeş-Bolyai (prodecan al Facultății de Matematică, șef al Catedrei de Calcul Numeric și Statistic), membru al Institutului de Calcul "Tiberiu Popoviciu" al Academiei Române. Doctor Honoris Causa al Universității de Nord Baia Mare și al Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, distincția Profesor universitar emerit a Ministerului Educației. Rezultate importante în analiza numerică și teoria aproximării; operatorii "Stancu" apar, conform bazei de date MathSciNet a Amer. Math. Soc., în titlul a peste 300 de lucrări de specialitate (fără a menționa citările lucrărilor sale). A condus lucrările de doctorat a 46 matematicieni. Este unul din reprezentanții de seamă ai Școlii clujene de analiză numerică și teoria aproximării, și cel mai important elev al savantului român Tiberiu Popoviciu. A predat în anii '60 la Facultatea de Matematică unele din primele cursuri de programare (ALGOL), având un rol important și în fondarea informaticii clujene. Figurează în lista profesorilor magiștri ai Facultății de Matematică și Informatică și în lista matematicienilor magiștri de la Institutul de Calcul.

<http://ictp.acad.ro/dimitrie-d-stancu>

<http://www.cs.ubbcluj.ro/academician-prof-univ-dr-dimitrie-d-stancu/>

## HU

Matematikus, a Román Tudományos Akadémia tiszteletbeli tagja, a Babeş-Bolyai Tudományegyetem tanára, a Tiberiu Popoviciu Számítani Intézet tagja. A Nagybányai Egyetem és a Szebeni Lucian Blaga Egyetem díszdoktora, a Tanügymisztérium érdemes egyetemi professzora. Fontos eredményeket ért el a numerikus analízis és az approximációelmélet területén. A kolozsvári numerikus analízis és approximációelmélet iskolájának fontos tagja, Tiberiu Popoviciu egyik legjobb diákja. Az 1960-as években elsők között tartott előadásokat a programozásról a Matematika Egyetemen, fontos szerepet vállalt az informatika kolozsvári meghonosításában. Szerepel a Matematika és Informatika Egyetem és a Tiberiu Popoviciu Számítani Intézet magisztereinek listáján.

## EN

Mathematician, honorary member of the Romanian Academy, professor at the Babes-Bolyai University (vice-dean of the Faculty of Mathematics, head of the Department of Numerical and Statistical Calculus), member of the Tiberiu Popoviciu Computing Institute of the Romanian Academy. Doctor Honoris Causa of North University of Baia Mare and "Lucian Blaga" University of Sibiu, distinguished professor emeritus of the Ministry of Education. Important results in numerical analysis and approximation theory; "Stancu" operators appear, according to the MathSciNet database of Amer. Math. Soc., In the title of over 300 papers (without mentioning citations of his theses). He has conducted the doctoral work of 46 mathematicians. He is one of the leading figures of the Cluj School of Numerical Analysis and Approximation Theory, and the most important student of Romanian scientist Tiberiu Popoviciu. He taught at the Faculty of Mathematics in the 1960s some of the first programming courses (ALGOL), also playing an important role in the foundation of the Cluj computer science. He is included in the list of Master Teachers of the Faculty of Mathematics and Computer Science and in the list of Master mathematicians at the Tiberiu Popoviciu Institute of Numerical Analysis.



# SZILÁGYI Pál (Paul)

1933-2017 | Location: // C 1937

Matematician;

Doctorat în matematică; Profesor universitar; Prorector al Universității Babeș-Bolyai; Personalitate maghiară din Transilvania.

## RO

Profesorul Szilágyi Pál s-a născut în 18 iunie 1933 la Tășnad, județul Satu Mare. În anul 1951 a terminat liceul în Oradea, moment în care a decis să se înscrie la Universitatea Bolyai din Cluj unde a absolvit Facultatea de Matematică și Fizică în anul 1954. și-a început cariera universitară în cadrul Universității Bolyai chiar în acest an, și a parcurs pe rând gradele profesionale universitare: devine lector în 1962, conferențiar universitar în 1980 și profesor universitar în 1990. În anul 1963 a obținut titlul de doctor în matematică, iar în perioada 1972-1973 și 1991-1992 i s-a oferit șansa de a lucra în Germania datorită bursei de cercetare științifică „Alexander von Humboldt”. În perioada 1992-1996 este ales prodecan al Facultății de Matematică, iar între anii 1996-2000 a înndeplinit funcția de prorector al Universității Babeș-Bolyai din Cluj. A fost profesor al Catedrei de Ecuații Diferențiale a Facultății de Matematică și Informatică și începând cu 1997 este vicepreședinte al Consiliului Mondial al Profesorilor Maghiari. În perioada cuprinsă între 2003-2007 a deținut funcția de rector al Universității Sapientia din Cluj.

Matematicianul Szilágyi Pál este un personaj cunoscut al vieții publice maghiare din Transilvania, care în ultimele două decenii a participat în mod activ la organizarea, coordonarea și dezvoltarea învățământului universitar, precum și la pregătirea independenței structurale universitare a Liniei Maghiare în cadrul Universității Babeș-Bolyai.

## HU

Szilágyi Pál professzor 1933. június 18-án született Tasnádon, Szatmár megyében. 1951-ben Nagyváradon végezte líceumi tanulmányait, ezután a Kolozsvári Bolyai Egyetem Matematika és Fizika Karára felvételizett. 1954-ben végzett, ugyanebben az évben kezdte el tanári pályafutását is: 1962-től lektor, 1980-től előadótanár, 1990-től professzor. Doktori címét 1963-ban szerezte meg, 1972-1973 és 1991-1992 között pedig ösztöndíjaként Németországban tanult. 1992-1996 között a Kar prodékánja, 1996-2000 között pedig a Babeș-Bolyai Tudományegyetem prorekторa. A Differenciálegyenleti Tanszék vezetője volt, 1997-től pedig a Magyar Professzorok Nemzetközi Tanácsának alelnöke. 2003-2007 között a Kolozsvári Sapientia Egyetem rektora. A magyar közélet ismert alakja, az elmúlt két évtized alatt aktívan részt vett az egyetemi képzés megszervezésében, valamit a Babeș-Bolyai Tudományegyetem magyar tagozatának fenntartásában.

## EN

Professor Szilágyi Pál was born on 18 June 1933 in Tășnad, Satu Mare County. In 1951 he finished high school in Oradea, when he decided to enroll at Bolyai University in Cluj, where he graduated at the Faculty of Mathematics and Physics in 1954. He started his university career at Bolyai University the same year, and he graduated in 1962, he was a lecturer in 1962, in 1980 and then a university professor in 1990. In 1963 he obtained his Ph.D. in Mathematics and from 1972-1973 and 1991-1992 he was given the chance to work in Germany thanks to the "Alexander von Humboldt" scientific research scholarship. Between 1992-1996 he was elected Dean of the Faculty of Mathematics and from 1996 to 2000 he was the pro-rector of the Babeș-Bolyai University in Cluj. He was Professor of the Department of Differential Equations of the Faculty of Mathematics and Computer Science and since 1997 he is vice-president of the World Council of Hungarian Teachers. Between 2003-2007 he held the position of rector of Sapientia University in Cluj.

Mathematician Szilágyi Pál is a well-known figure who has actively participated in the past two decades in organizing, coordinating and developing university education, as well as in preparing the Hungarian University's structural independence in the Babeș-Bolyai University.



## RO

Profesor universitar la Universitatea Tehnică. A început cariera ca matematician la Institutul de Calcul al Academiei Române, apoi ca matematician la Centrul Teritorial de Calcul Electronic Cluj.

Domeniul de cercetare: funcții convexe, siruri convexe, medii, inegalități.

Este un membru al Școlii clujene de analiză numerică și teoria aproximării.

Figurează în lista matematicienilor emeriti ai Institutului de Calcul "Tiberiu Popoviciu" al Academiei Române.

<http://ictp.acad.ro/gheorghe-toader>

# Gheorghe TOADER

1945-2015 | Location: III B167

Profesor universitar; Matematician.

## HU

A Műszaki Egyetem tanára, karrierjét a Román Akadémia Számítani Intézetének matematikusaként kezdte, később az Elektronikus Számítani Központ kolozsvári fiókjánál dolgozott. Szakterületei a konvex függvények, konvex szám sorok, átlagok és egyenlőtlenségek. A kolozsvári numerikus analízis és approximációelmélet iskolájának tagja, szerepel a Matematika és Informatika Egyetem és a Tiberiu Popoviciu Számítani Intézet magisztereinek listáján.

## EN

Professor at the Technical University. He started his career as a mathematician at the Computing Institute of the Romanian Academy, then as a mathematician at the Electronic Computer Territorial Center of Cluj.

Field of research: convex functions, convex sequences, means, inequalities.

He is a member of the Cluj School of Numerical Analysis and Approximation Theory.

He is included in the list of Emeritus Mathematicians of the Tiberiu Popoviciu Institute of Numerical Analysis of the Romanian Academy.





ORDINUL  
ARHITECȚILOR  
DIN ROMÂNIA  
TRANSILVANIA

TIBERIU POPOVICIU  
INSTITUTE OF NUMERICAL ANALYSIS  
ROMANIAN ACADEMY



**FERRO®**  
GRUPA FERRO



VISIT CLUJ-NAPOCA  
*The Heart of Transylvania*



Proiect realizat cu  
susținerea Primăriei și  
Consiliului Local Cluj-Napoca



Diver s City  
↑