

## Peter Ladislau Hammer

(23 decembrie 1936, Timișoara - 27 decembrie 2006, Princeton, New Jersey)

**Matematician. Fondatorul și directorul institutului [Rutcor](#) (Rutgers University Center for Operations Research)**



### Biografie

Peter L. Hammer s-a născut la Timișoara într-o familie de evrei. Mama sa Elisabeta (Bozsi), născ. Schwartz, a murit când copilul avea 6 ani. La doi ani jumate Peter s-a îmbolnăvit de poliomielită și a rămas cu sechele pe viață. Tatăl său, Gheorghe (Gyuszi) Hammer (1911-1985) s-a recăsătorit cu Ana (Annie), născută Kincs, când Peter avea 10 ani și de atunci Annie a fost mama lui, împreună cu mătușa Ilus Hammer.

Dupa terminarea liceului la Timișoara, a plecat la București, unde a absolvit Facultatea de Matematică la Universitatea din București în 1958 și a obținut titlul de doctor în 1965 cu lucrarea „Pseudo-Boolean Programming and Applications” sub îndrumarea Profesorului [Grigore Moisil](#).

În 1961 s-a căsătorit cu Anca Ivănescu și în următorii ani a publicat sub numele de Petru L. Ivănescu, până în momentul în care au reușit să emigreze ilegal în Israel în 1967 prin Bulgaria și Turcia. În Israel a predat la [Technion Israel Institute of Technology](#) în Haifa și a avut colaborări la [Weizman Institute of Science](#) în Rehovot. În 1969 a emigrat în Canada, unde a predat la [Université de Montreal](#) (1969-1972) și la [University of Waterloo](#) (1972-1983). În 1983 i s-a propus să înființeze un institut de cercetări la [Rutgers University](#) în New Jersey.

A decedat ca urmare a unui accident de mașină la 27 decembrie 2006 lângă Princeton, New Jersey. A lăsat în urma sa soția Anca Hammer, doi fii, Maxim (medic neurolog) și Alexander (economist), cinci nepoți, mama Annie Hammer și sora Eva Liebermann.

### Activitatea științifică

A fost fondatorul și directorul institutului [RUTCOR \(Rutgers University Center for Operations Research\)](#). A fost fondatorul și redactorul-șef a multor reviste de specialitate: „Discrete Mathematics”, „Discrete Applied Mathematics”, „Annals of Discrete Mathematics”, „Discrete Optimization”, „Annals of Operations Research”, SIAM Monographs on Discrete Mathematics and Applications”.

A avut contribuții deosebite în domeniul cercetării operaționale și al matematicilor discrete aplicate prin studierea funcțiilor pseudo-Booleene și a conexiunilor lor cu teoria grafurilor și al extragerii de cunoștințe din date. Printre alte contribuții, Peter Hammer a inventat o metodă modernă și eficientă de minare a datelor, denumită Analiza Logică a Datelor ([LAD - Logical Analysis of Data](#)) care a fost aplicată în numeroase domenii.

### **Personalitatea**

Peter L. Hammer a fost un profesor și om de știință deosebit, inovator, de o energie inepuizabilă, și un organizator excepțional. Avea o personalitate carismatică, era un om bun și plin de umor, generos, atent și înțelegător cu colegi și studenți. Un soț, tată și bunic plin de dragoste, devotat educației și îndrumării fiilor și nepoților.

### **Afilieri, premii și distincții**

Premiul Țițeica al [Academiei Române](#) (1966)

Doctor honoris causa: École Polytechnique Fédérale de Lausanne (1986), "La Sapienza", Università di Roma (1998), Universitatea din Liège (1999)

Medalia Euler (1999)

Fellow al „American Association for the Advancement of Science” din 1974

Founding Fellow al „Institute of Combinatorics and its Applications”

I-au fost dedicate congrese și simpozioane, de ex.: First International Colloquium on Pseudo-Boolean Optimization (Chexbres, Elveția, 1987); Workshop and Symposia Honoring Peter L. Hammer (Caesarea Rothschild Institute, University of Haifa, 2003; International Conference on Graphs and Optimization (GO V, Leukerbad, Elveția, 2006).

### **Publicații**

A publicat 19 cărți și peste 240 de articole. O selecție:

1968. *Boolean Methods in Operations Research and Related Areas* (cu S. Rudeanu). SpringerVerlag, Berlin/Heidelberg/New York, 1968, 330 pagini.

2007. *Boolean Functions: Theory, Algorithms and Applications* (cu Y. Crama). Cambridge University Press, (2007).

2008. *Boolean Functions in Computer Science and Engineering* (cu Y. Crama). Cambridge University Press, (2008).

2009. *Boolean Functions in Pure and Applied Mathematics* (cu Y. Crama). Cambridge University Press, (2009).

2010. *PseudoBoolean Functions* (cu E. Boros și Y. Crama). Cambridge University Press, (2010).

### **Legături externe**

Wikipedia.ro [https://ro.wikipedia.org/wiki/Peter\\_Hammer](https://ro.wikipedia.org/wiki/Peter_Hammer)

Egon Balas: [In Memoriam. Peter Hammer \(1936-2006\)](#)

Obituary on the website of Rutgers University [http://www-history.mcs.st-and.ac.uk/Obits2/Hammer\\_Rutgers.html](http://www-history.mcs.st-and.ac.uk/Obits2/Hammer_Rutgers.html)

[Articol la Universitatea St. Andrews, Scoția](#)

[Articol RUTCOR](#)

[Peter L. Hammer, List of Publications](#)

Discrete Applied Mathematics. Founder: Peter L. Hammer

<http://www.journals.elsevier.com/discrete-applied-mathematics/editorial-board>