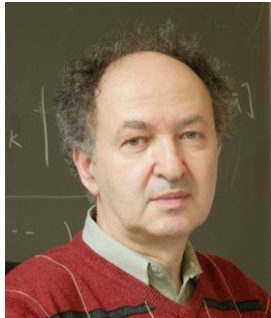


# George Lusztig

(20 mai 1946, Timișoara)

**Matematician. Abdun-Nur Professor of Mathematics la [MIT](#). Norbert Wiener Professor la MIT (1999-2009)**



## Biografie

S-a născut la Timișoara, în 1946, într-o familie de evrei. Ca elev la liceu a participat și a câștigat [premiu](#) la Olimpiada Internațională de Matematică în 1962 și 1963. Într-un interviu își amintește cu recunoștință de profesori, printre care Maria Neumann, și de colegi de facultate, Andrei Barsony, Vasile Brînzănescu, Gheorghe Eckstein, Otto Liess, László Zsidó. A absolvit Facultatea de Matematică la Universitatea din București în 1968. Student fiind, a publicat lucrări care au atras atenția lui [Michael Atiyah](#). În 1968 a fost la o conferință în Italia și de acolo a plecat în Anglia, la Warwick și Oxford, unde l-a întâlnit pe Michael Atiyah care l-a invitat la *Institute for Advanced Study* (Princeton). Întors la Timișoara, a făcut cerere pentru plecare la Princeton și a fost refuzat. În schimb, cererea pentru plecarea la Bonn, la o conferință de o săptămână, a fost aprobată. De la Bonn, Lusztig a plecat la Princeton (1969) și nu s-a mai întors în România.

La [Institute for Advanced Study in Princeton](#) a studiat cu [Michael Atiyah](#) timp de 2 ani de zile. Și-a luat doctoratul în 1971 sub îndrumarea [William Browder](#) pentru teza *Novikov's Higher Signature and Families of Elliptic Operators*. Din 1971 a lucrat ca Research Fellow at Warwick University in England, iar în 1974 a fost numit Professor of Mathematics la Warwick University (1974-1977).

În 1978 a devenit profesor la facultatea de matematică de la [MIT](#) Massachusetts Institute of Technology. La MIT, George Lusztig este Abdun-Nur Professor of Mathematics și a fost numit Norbert Wiener Professor (1999-2009).

În 1972 s-a căsătorit cu Michal-Nina Abraham; au avut două fiice. În 2000 a divorțat și s-a căsătorit cu Gongqin Li în 2003. Fiica Irene Lusztig este cineast, realizatoarea documentarului ["Reconstruction"](#). G. Lusztig practică yoga în timpul liber.

George Lusztig despre condiția de evreu: "... nu sînt religios. Dar evreitatea a avut un rol important, atît în alegerea matematicii, care mi se părea cel mai departe de atingerea politicului, cît și prin faptul că era un domeniu în care aveam șansele cele mai mari să fiu judecat obiectiv. A contat și la plecarea mea din țară. Faptul că nu am primit un post în cercetare în România s-a datorat aproape sută la sută originii mele evreiești, mi s-a și spus atunci acest lucru, apoi mi s-a

confirmat. Mi s-a povestit și că atunci când se discuta dacă să mi se dea recomandare pentru Princeton, se credea că fusesem invitat datorită conexiunilor evreiești".<sup>1</sup> Interviu cu Liviu Ornea, 2007

"Opera lui Lusztig se caracterizează printr-un înal nivel de originalitate, o tematică imensă, o remarcabilă virtuozitate tehnică și o deosebită profunzime în tratarea problemelor. Nu este nicio exagerare să afirmăm că George Lusztig este unul din cei mai mari matematicieni ai epocii noastre".<sup>2</sup> R.W.Carter

### Publicații (selecție)

- Cursurile despre *Representations of finite Chevalley groups* la CBMS Regional Conference la Madison, Wisconsin în august 1974 au fost publicate de [American Mathematical Society](#) în 1975.
- *Characters of reductive groups over a finite field*, 1984
- *Introduction to quantum groups* (1993)
- *Hecke algebras with unequal parameters*. 2003

### Premii și distincții

- [London Mathematical Society](#)'s Berwick Prize of the London Mathematical Society (1977)
- [American Mathematical Society](#)'s [Cole](#) Prize in Algebra (1985)
- The [Brouwer](#) Medal of the Dutch Mathematical Society (1999)
- [AMS Leroy P. Steele Prize](#) for Lifetime Achievement (2008), pentru întreaga activitate
- 2014 [Shaw Prize](#) in Mathematical Sciences
- Honorary Professor at the University of Cordoba, 1989, and the Doctor Honoris Causa from the University of Paris VII, 1997.
- In 2003, he was awarded the Romanian National Order "Faithful Service" Grade of Commander.
- Honorary Member of the Mathematics Institute of the Romanian Academy in 2005
- The Diploma of Academic Merit by the Romanian Academy in 2007.
- A Simons Fellowship in Mathematics in 2014.
- A fellow of the [Royal Society](#) (1983), a fellow of the [American Academy of Arts and Sciences](#) (1991), and a member of the [National Academy of Sciences](#) (1992).

### Legături externe

[Wikipedia](#)

Liviu Ornea: Interviu cu George Lusztig, 2007

<http://atelier.liternet.ro/articol.php?art=4767>

R.W.Carter, A Survey of the Work of George Lusztig

---

<sup>1</sup> Liviu Ornea: Interviu cu George Lusztig, 2007 <http://atelier.liternet.ro/articol.php?art=4767>

<sup>2</sup> R.W.Carter, A Survey of the Work of George Lusztig  
[http://projecteuclid.org/download/pdf\\_1/euclid.nmj/1150810003](http://projecteuclid.org/download/pdf_1/euclid.nmj/1150810003)

[http://projecteuclid.org/download/pdf\\_1/euclid.nmj/1150810003](http://projecteuclid.org/download/pdf_1/euclid.nmj/1150810003)

[Mathematics Genealogy Project](#)

[MathSciNet](#)

George Lusztig, geniul român de la Massachusetts Institute of Technology

<http://jurnalul.ro/special-jurnalul/reportaje/george-lusztig-geniul-roman-de-la-massachusetts-institute-of-techology-650283.html>