

## Forschungsprofil A. Górak

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Andrzej Górak

Lehrstuhl für Fluidverfahrenstechnik  
Fakultät Bio- und Chemieingenieurwesen  
Technische Universität Dortmund

Emil-Figge-Straße 70, 44221 Dortmund

Tel.: +49-231-755-2323  
Fax: +49-231-755-3035  
E-Mail: [andrzej.gorak@bci.tu-dortmund.de](mailto:andrzej.gorak@bci.tu-dortmund.de)  
Internet: <http://www.fvt.bci.tu-dortmund.de>



### Wissenschaftlicher Werdegang:

- geboren am 15.02.1951
- 1968 - 1973 Studium der Chemie an der Technischen Universität Łódź/Polen
- 1973 Diplom-Ingenieur (mgr inz.) am Institut für Verfahrenstechnik der Technischen Universität Łódź/Polen
- 1973 - 1974 Promotionsassistent am Institut für Verfahrenstechnik der TU Łódź
- 1974 - 1978 Promotionsstudium am Institut für Verfahrenstechnik der TU Łódź
- 1978 - 1980 Wiss. Mitarbeiter am Institut für Verfahrenstechnik der TU Łódź
- 1979 Promotion zum Dr.-Ing. am o. g. Institut
- 1980 - 1982 Oberassistent am o. g. Institut
- 1982 - 1984 Postdoc am Institut für Thermische Verfahrenstechnik der Technischen Universität Clausthal
- 1984 - 1988 Hochschulassistent (Adjunkt) am Institut für Verfahrenstechnik der TU Łódź
- 1988 - 1992 Wiss. Mitarbeiter bei der Fa. Henkel KGaA in Düsseldorf
- 1991 Habilitation an der Fakultät für Maschinenwesen der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen
- 1992 - 1996 Universitätsprofessor (C3) am Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik der Universität Dortmund
- 1996 - 2000 Universitätsprofessor (C4) am Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik der Universität GH Essen, Lehrstuhlinhaber
- 1999 Ruf zum Full Professor for Separations, Technical University Trondheim, Norwegen (abgelehnt)
- 2000 - 2008 Universitätsprofessor (C4) am Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik der Universität Dortmund, Lehrstuhlinhaber
- 2002 Nominierung zum Prof. zw. (ordentlicher Professor), Technische Universität Lodz
- 2008 Ruf zum Professor an der TU Lodz, Polen (abgelehnt)
- seit 2008 Universitätsprofessor (W3) am Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik der Universität Dortmund, Lehrstuhlinhaber

**Forschungsgebiete:**

- Fluidverfahrenstechnik
- Reaktive Trennprozesse
- Membranverfahren
- Bio-Prozesstechnik
- Modellierung und Simulation

**Ehrungen:**

1974	Auszeichnung für die beste praxisorientierte Diplomarbeit im Wettbewerb „Młoda Mysł dla Kraju“ in Polen
1979	Auszeichnung für die Doktorarbeit
1983	Preis des wissenschaftlichen Sekretärs der Polnischen Akademie der Wissenschaften für Technologie-Transfer
1989	Auszeichnung des Kollegiums der Rektoren der Universitäten in Łódź für die wissenschaftliche Arbeit
1992	Friedrich-Wilhelm-Preis für die Habilitationsschrift an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule in Aachen für die Habilitationsschrift
2010	Bundesverdienstkreuz am Bande

**Sonstiges:**

1999 - 2005	DECHEMA, Arbeitsausschuss „Simulation und Prozesssynthese“, Vorsitzender
2002 - 2008	ProcessNet, Fachausschuss „Fluidverfahrenstechnik“, Vorsitzender
seit 2000	European Federation Chemical Engineering, Working Party on Distillation, Absorption and Extraction, Process Intensification
seit 2005	Vorsitzender der Fachgemeinschaft „Fluiddynamik und Trenntechnik, Process-Net
seit 1995	Herausgeber der Zeitschrift „Chemical Engineering and Processing: Process Intensification“
seit 2010	Standortsprecher TR 63 der DFG