

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
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 |