

Curriculum Vitae

<i>Name</i>	Professor Dr. Ursula Gaedke
<i>Pers. Daten</i>	1959, verheiratet, 1 Kind (reduzierte Arbeitszeit 1993-1997)
<i>Adresse</i>	Institut für Biochemie und Biologie Universität Potsdam Am Neuen Palais 10 14469 Potsdam, Germany
<i>Telefon</i>	+49 331 977 1900/1902
<i>Email</i>	gaedke@uni-potsdam.de
<i>www</i>	http://www.bio.uni-potsdam.de/professuren/oekosystemmodellierung
<i>Positionen</i>	1999- Leiterin der Abteilung Ökologie und Ökosystemmodellierung, C4-Professur 1992- Wissenschaftliche Assistentin, Universität Konstanz 1999 1986- Wissenschaftliche Mitarbeiterin in Sonderforschungsbereich SFB 248 1991 "Cycling of Matter in Lake Constance", Universität Konstanz 1995 Habilitation an der Universität Konstanz, Ökologie und Limnologie 1988 PhD Universität Oldenburg (Prof. W. Ebenhöf, Mathematik) 1984 Diplom in Angewandter Statistik, Oxford University, GB, DAAD Stipendiatin 1983 Diplom in Biologie, Univ. Oldenburg, Diplomarbeit am Niederländischen Institut für Meeresforschung, NL, Stipendiatin der Studienstiftung des deutschen Volkes
<i>Forschungs- schwerpunkte</i>	Quantitative Dynamik von planktischen Lebensgemeinschaften und Nahrungsnetzen, insbesondere Planktongesellschaften, und die Anpassungsfähigkeit ökologischer Systeme an veränderte Umweltbedingungen. Wechselspiel zwischen mathematischer Modellierung, Zeitreihenanalyse von Langzeitstudien im Freiland, und Laborexperimenten an Planktonsystemen mit dem übergeordneten Ziel zur ökologischen Theoriebildung und zu der Lösung drängender ökologischer Probleme wie den Folgen des Biodiversitätsverlustes beizutragen.
<i>Peer-reviews für wissenschaftliche Journale</i>	American Naturalist, Aquatic microbial ecology, Archiv für Hydrobiologie, BioSystems, Deep-Sea Research Part 1, Ecological Indicators, Ecology Letters, Ecosystems, Environmental Modeling & Assessment (EMA), European Journal of Protistology, Freshwater Biology, Functional Ecology, Hydrobiologia, ICES Journal of Marine Science, Inland Waters, International Review of Hydrobiology, Journal of Animal Ecology, Journal of Phycology, Journal of Plankton Research, Journal of Environmental Quality, Journal of Sea Research, Limnologica, Limnology and Oceanography, Marine Biology, Marine Ecology Progress Series (MEPS), PLoS ONE, PLoS Computational Biology, Science, Water Research, u.a.

<i>Peer-reviews für Drittmittelgeber</i>	Austrian Academy of Science, EU (BiodivERsA), European Science Foundation (ESF), Florida Sea Grant (USA), German Science Foundation (DFG, evaluation of proposals and research groups), Great Lakes Fishery Commission, USA, Helmholtz Gemeinschaft, Humboldt-Foundation, Kompetenzzentrum Wasser Berlin, Margarete von Wrangell-Habilitationsprogramm, National Science Foundation (NSF, USA), Natural Environmental Research Council (NERC, UK), Swiss National Science Foundation, The Israel Science Foundation (ISF), United States-Israel Binational Science Foundation
<i>Wissenschaftliche Funktionen und gutachterliche Tätigkeiten</i>	Vorsitzende des DFG Schwerpunktprogramms 1704 "DynaTrait" (seit 2014) ProFessur - Mentorin für hochqualifizierte Wissenschaftlerinnen (2013-2016) Mitglied der Evaluierungskommission des Senats der Leibniz-Institute ((Vize-)Vorsitzende (2010-2017), Evaluierungen für den Wissenschaftsrat, Mitglied der DFG-Senatskommission für Wasserforschung (KoWa) (2009-2014), Fachbeirat des Instituts für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM, Universität Oldenburg (2008-2016, Vorsitzende 2012-2016), Evaluierungen von Arbeitsgruppen für die Sächsische Akademie der Wissenschaften und die DFG
<i>Selbstverwaltung der Universität Potsdam</i>	Vorsitzende des Instituts für Biochemie und Biologie (2012-2014, stellvertretende Vorsitzende 2008-2010), Vorsitzende des Gleichstellungskomitees (2001-2006) Mitglied (2005-2009) und Vorsitzende (2006-2008) des Prüfungsausschusses des Bachelor Studiengangs Biowissenschaften, Vorsitzende oder Mitglied zahlreicher universitärer Gremien und Ausschüsse auf Instituts-, Fakultäts-, und Universitätsebene
<i>Betreuung von Nachwuchs- wissenschaftlerInnen</i>	Erstbetreuerin von 13 abgeschlossenen und 4 laufenden Dissertationen, sowie 3 abgeschlossenen und 3 laufenden Habilitationen
<i>Auszeichnungen</i>	Naumann-Thienemann Medallie der Societas Internationalis Limnologiae (SIL) in 2016

Fünf ausgewählte Publikationen

1. Boit, A., N.D. Martinez, R. J. Williams & U. Gaedke (2012) Mechanistic theory and modeling of complex food web dynamics in Lake Constance. **Ecol. Lett.** 15:594-602
2. Massie, T. M., B. Blasius, G. Weithoff, U. Gaedke and G. Fussmann (2010) Cycles, phase synchronization and entrainment in single-species phytoplankton populations. **Proc. Nat. Acad. Sci. (PNAS)** 107: 4236-4241
3. Tittel, J., V. Bissinger, B. Zippel, U. Gaedke, E. M. Bell, A. Lorke & N. Kamjunke (2003) Mixotrophs combine resource use to out-compete specialists: implications for aquatic food webs. **Proc. Nat. Acad. Sci. (PNAS)** 100: 12776-12781
4. Hairston, N. G., Jr, W. Lampert, C. E. Cáceres, C. L. Holtmeier, L. J. Weider, U. Gaedke, J. M.

Fischer, J. A. Fox & D. M. Post (1999) Lake ecosystems: Rapid evolution revealed by dormant eggs. ***Nature*** 401: 446

5. Gaedke, U., S. Hochstädter & D. Straile (2002) Interplay between energy limitation and nutritional deficiency: Empirical data and food web models. ***Ecological Monographs*** 72: 251-270