

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

Department	VAK	Title	Type	SWS	Teachers	Degree
Betriebseinheit für technisch-wissenschaftliche Infrastruktur (BI)	5.WR.10 36	Introduction to High-Performance Computing	Workshop	-	Dr. Stefan Harfst Wilke Trei	
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.692	Signaltransduktion	Seminar	-	Prof. Dr. Karl-Wilhelm Koch, Dipl.-Chem. Dr. Alexander Scholten	Promotion Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.017	Arbeitsgruppenseminar: Biodiversität	Seminar	-	Prof. Dr. Gabriele Gerlach Dr. Simon Käfer	
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.041 a	Arbeitsgruppe Verhaltensgenomik - Praxismodul	Seminar	-	Prof. Dr. Miriam Liedvogel	Bachelor
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.009	Arbeitsgruppenseminar: Ökologische Genomik	Seminar	-	Prof. Dr. Arne Nolte Dr. Stefan Dennenmoser	
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.701 (BIO) / 5.03.111 (LÖK)	Stoffhaushalte der Pflanzen	Lecture	-	Prof. Dr. Gerhard Zott	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.811	External Research Project	Seminar	-	Prof. Dr. Gerhard Zott Lehrende der Biologie	Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.657	Aktuelle Themen der Ornithologie	Seminar	-	Dr. Sandra Bouwhuis Prof. Dr. Christine Köpll Dr. Ulrike Langemann Prof. Dr. Henrik Mouritsen Prof. Dr. Heiko Schmaljohann Prof. Dr. Miriam Liedvogel Maria Moiron	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.607	Molekulargenetik und Zellbiologie	Seminar	-	Prof. Dr. John Neidhardt	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.957	Systematics and Evolutionary Biology - Molecular Systematics	Seminar	-	Prof. Dr. Olaf Bininda-Emonds	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.706	Plant Stress Adaptation	Lecture	-	Prof. Dr. Dirk Carl Albach Dr. rer. nat. Maria Will	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.606	Molekulargenetik und Zellbiologie	Lecture	-	Prof. Dr. John Neidhardt Prof. Dr. Karl-Wilhelm Koch, Dipl.-Chem.	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.041	Arbeitsgruppenseminar: Verhaltensgenomik	Seminar	-	Prof. Dr. Miriam Liedvogel	Bachelor Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.702	Biodiversität der Pflanzen	Lecture	-	Prof. Dr. Dirk Carl Albach Dr. Klaus Bernhard von	Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

					Hagen	
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.952	Plant biodiversity and evolution – Research in the botanical garden and the herbarium	Seminar	-	Dr. rer. nat. Maria Will Dr. Klaus Bernhard von Hagen	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.693	Experimente zur zellulären Signaltransduktion und Enzymologie	Excercise	-	Prof. Dr. Karl-Wilhelm Koch, Dipl.-Chem. Dr. Alexander Scholten	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.03.321	Space and Society	Seminar	-	Prof. Dr. Ingo Mose	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.846	Lab Exercises in Development and Evolution	Excercise	-	Dr. Ulrike Sienknecht Dr. rer. nat. Maike Claußen Dr. Lena Ebbers	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.731	Evolutionsbiologie Populationsgenetik	Excercise	-	Prof. Dr. Gabriele Gerlach Prof. Dr. Dirk Carl Albach Janina Brakel Dr. Simon Käfer Anke Müller Susanne Wallenstein Dr. Gulzar Khan Eike Mayland-Quellhorst, Dipl.-Biol.	Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.954	Plant biodiversity and evolution – Speciation and genomics	Seminar	-	Prof. Dr. Dirk Carl Albach	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.953	Plant biodiversity and evolution – Research in the botanical garden and the herbarium	Seminar	-	Prof. Dr. Gabriele Gerlach	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.871	Communicating biology	Seminar	-	Prof. Dr. Gerhard Zott Prof. Dr. Dirk Carl Albach Dr. rer. nat. Maria Will Prof. Dr. Heiko Schmaljohann Prof. Dr. Arne Nolte	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.956	Ecological Genomics - Genomic and Transcriptomic Data Analysis	Seminar	-	Prof. Dr. Arne Nolte Dr. Stefan Dennenmoser	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.703	Interactions of plants with environmental parameters	Seminar	-	Prof. Dr. Gerhard Zott Dr. Helena Einzmann Dr. Vincent Hoeber Dr. rer. nat. Maria Will	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.001 III	Journal Club: Biologie der Tiere	Seminar	3	Dr. rer. nat. Rabea Bartölke Dr. Pauline Fleischmann	Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.845	Introduction to Development and Evolution	Lecture	-	Dr. Ulrike Sienknecht Dr. rer. nat. Maike Claußen	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.656	Ökologie, Evolution und Sensorik der Vögel	Lecture	-	Prof. Dr. Miriam Liedvogel Prof. Dr. Henrik Mouritsen Dr. Sandra Bouwhuis Prof. Dr. Christine Köppl Dr. Ulrike Langemann Maria Moiron Prof. Dr. Heiko Schmaljohann	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.951	Functional ecology of plants – from organ to ecosystem	Seminar	-	Prof. Dr. Gerhard Zotz Lehrende der Biologie	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.608	Molekulargenetik und Zellbiologie	Excercise	-	Prof. Dr. John Neidhardt Christoph Jüschke	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.010	Synaptic Circuitry of the Retina	Seminar	-	Prof. Dr. Karin Dedek Christian Puller	
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.766	Current methods in Plant Science - Ecology, Phylogeny and Molecular Biology	Excercise	-	Prof. Dr. Dirk Carl Albach Prof. Dr. Gerhard Zotz Dr. rer. nat. Maria Will Dr. Klaus Bernhard von Hagen	Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

					Dr. Vincent Hoeber Dr. Gulzar Khan Dr. Helena Einzmann	
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.691	Molekulare Grundlagen der zellulären Signalverarbeitung	Lecture	-	Prof. Dr. Karl-Wilhelm Koch, Dipl.-Chem.	Promotion Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.03.323	Sustainable tourism	Seminar	-	Prof. Dr. Ingo Mose	Master
Institut für Chemie	5.07.908	Seminar Modern Electrochemistry	Seminar	-	Prof. Dr. Gunther Wittstock	Promotion
Institut für Chemie	5.07.408	Structure of Interfaces and their Characterization - Exercises	Excercise	-	Prof. Dr. Katharina Al-Shamery PD Dr. Izabella Brand	Promotion Master
Institut für Chemie	5.07.933	Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten "Wie schreibe ich Versuchsprotokolle zügig, vollständig und effektiv?"	Seminar	-	Prof. Dr. Gunther Wittstock	
Institut für Chemie	5.07.409	Structure of Interfaces and their Characterization - Lecture	Lecture	-	Prof. Dr. Katharina Al-Shamery PD Dr. Izabella Brand	Promotion Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.12.251	Korallenriff Ökologie	Lecture	2	Prof. Dr. Peter Schupp Dr. Sven Rohde	Bachelor
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.474 1	Current Issues in Plankton Ecology I	Seminar	2	Prof. Dr. Helmut Hillebrand Dr. Stefanie Moorthi Dr. Maren Striebel	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.436 2	Marine Interfaces, seminar	Seminar	-	Prof. Dr. Oliver Wurl Dr. Mariana Ribas Ribas	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.503	Microbial Diversity	Lecture	-	Prof. Dr. Thorsten Henning Brinkhoff Prof. Dr. Meinhard Simon Dr. Bert Engelen Dr. Martine Berger Dr. Matthias Wietz, Ph.D. Prof. Dr. Martin Könneke Prof. Dr. Ahmet Murat Eren	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.631	Research project - Seminar	Seminar	-	Dr. Sara Billerbeck Prof. Dr. Thorsten Henning Brinkhoff Dr. Bert Engelen Dr. Helge-Ansgar Giebel Prof. Dr. Martin Könneke Dr. Marion Pohlner Prof. Dr. Ralf Andreas Rabus	Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

					Dr. Sven Rohde Prof. Dr. Peter Schupp Prof. Dr. Meinhard Simon Dr. Lars Wöhlbrand	
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.505	Microbiological Colloquium	Colloquium	1	Lehrende der Mikrobiologie	Promotion Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.436 1	Marine Interfaces	Lecture	-	Prof. Dr. Oliver Wurl Dr. Mariana Ribas Ribas	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.477 1	Citizen, Sensors and Science	Lecture	-	Ph.D. Katherine Genevieve Sammler	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.801	Master Thesis	Seminar	-	Lehrende der Mikrobiologie	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.631 b	Research project - AG Biologie geologischer Prozesse	Seminar	-	Prof. Dr. Thorsten Henning Brinkhoff Prof. Dr. Meinhard Simon	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.531	Ecophysiology of prokaryotes SE	Seminar	-	Dr. Bert Engelen Prof. Dr. Martin Könneke Lisa Maria Engl Simone Brick Grace Abarike	Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.631 d	Research project - AG Umweltbiochemie	Seminar	-	Dr. Sven Rohde Prof. Dr. Peter Schupp	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.433 2	Praktikum Fernerkundung Ozean	Internship	-	Prof. Dr. Oliver Wurl	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.435 1	Seminar zum Praktikum Biogeochemie	Seminar	-	Dr. Sahithya Phani Babu Vemulapalli	Promotion Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.354 1	Advanced Mathematical Modelling	Lecture	2	Prof. Dr. Bernd Blasius	Promotion Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.641	Research project - Seminar	Seminar	-	Dr. Sara Billerbeck Prof. Dr. Thorsten Henning Brinkhoff Dr. Bert Engelen Dr. Helge-Ansgar Giebel Prof. Dr. Martin Könneke Dr. Marion Pohlner Prof. Dr. Ralf Andreas Rabus Dr. Sven Rohde Prof. Dr. Peter Schupp Prof. Dr. Meinhard Simon Dr. Lars Wöhlbrand	Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.531c	Ecophysiology of prokaryotes PR - Kurs C	Internship	-	Lisa Maria Engl	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.471 1	ICBM-Kolloquium	Colloquium	1	Prof. Dr. Jörg-Olaf Wolff Lehrende der Meeresswissenschaften	Promotion Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.358 1	Basic Ecological Processes	Seminar	-	Dr. Stefanie Moorthi Dr. Maren Striebel Dr. Sabine Flöder	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.463 2	Untersuchungsmethoden in der Aquatischen Mikrobiellen Ökologie	Internship	-	Prof. Dr. Thorsten Henning Brinkhoff Prof. Dr. Meinhard Simon Dr. Matthias Wietz, Ph.D. Jana Stone	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.435 2	Praktikum Biogeochemie	Internship	-	Dr. Sahithya Phani Babu Vemulapalli	Promotion Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.17.963 0	Marine Robotics	Lecture	-	Peter Kampmann	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.12.243	Climate engineering	Lecture	2	Jack Longman Dr. Torben Struve	Promotion Bachelor Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.033	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten: Meeresoberflächen	Seminar	-	Prof. Dr. Oliver Wurl Dr. Mariana Ribas Ribas	Bachelor
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.359 1	Marine Zooplankton – Their characteristics and roles in ecosystems	Seminar	2	Dr. Silke Laakmann	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.031	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten: Marine Isotopengeochemie	Seminar	2	Dr. Philipp Böning Dr. Claudia Ehlert Prof. Dr. Katharina Pahnke-May Jack Longman Dr. Torben Struve Corinna Mori Bianca Torres Liguori Pires Anja Reckhardt	Bachelor
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.471 2	Geochemisches Seminar	Seminar	1	Prof. Dr. Thorsten Dittmar Dr. Jürgen Köster Prof. Dr. Heinz Wilkes Dr. Jutta Niggemann Dr. Claudia Ehlert Prof. Dr. Katharina Pahnke-May	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.433 1	Praktikum Marine Grenzflächen	Internship	-	Dr. Mariana Ribas Ribas Lisa Gassen	Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.641 d	Research project - AG Umweltbiochemie	Seminar	-	Dr. Sven Rohde Prof. Dr. Peter Schupp	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.359 2	Marine Ecology	Lecture	-	Prof. Dr. Oscar Puebla	Bachelor Master of Education Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.531 e	Ecophysiology of prokaryotes PR - Kurs E	Internship	-	Dr. Marion Pohlner Grace Abarike	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.531 d	Ecophysiology of prokaryotes PR - Kurs D	Internship	-	Simone Brick	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.461 2	Marine Community Ecology	Lecture	2	Prof. Dr. Helmut Hillebrand Dr. Stefanie Moorthi Dr. Maren Striebel	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.531 b	Ecophysiology of prokaryotes PR - Kurs B	Internship	-	Prof. Dr. Martin Könneke	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.17.963 1	Marine Robotics	Excercise	-	Peter Kampmann	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.631 a	Research project - AG Benthische Mikrobiologie	Seminar	-	Dr. Bert Engelen Prof. Dr. Martin Könneke	Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

					Dr. Marion Pohlner	
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.028	Arbeitsgruppenseminar Marine Geochemie	Seminar	-	Prof. Dr. Thorsten Dittmar Dr. Jutta Niggemann	
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.641 b	Research project - AG Biologie geologischer Prozesse	Seminar	-	Prof. Dr. Thorsten Henning Brinkhoff Prof. Dr. Meinhard Simon	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.631c	Research project - AG Allgemeine und molekulare Mikrobiologie	Seminar	-	Prof. Dr. Ralf Andreas Rabus Dr. Lars Wöhlbrand	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.641 a	Research project - AG Benthische Mikrobiologie	Seminar	-	Dr. Bert Engelen Prof. Dr. Martin Könneke Dr. Marion Pohlner	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.506	Scientific writing and presentation	Seminar	2	Dr. Bert Engelen Prof. Dr. Martin Könneke Dr. Marion Pohlner	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.463 1	Untersuchungsmethoden in der Aquatischen Mikrobiellen Ökologie	Lecture	-	Prof. Dr. Meinhard Simon Prof. Dr. Thorsten Henning Brinkhoff	Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

					Dr. Matthias Wietz, Ph.D.	
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.641c	Research project - AG Allgemeine und molekulare Mikrobiologie	Seminar	-	Prof. Dr. Ralf Andreas Rabus Dr. Lars Wöhlbrand	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.3542	Advanced Mathematical Modelling Übung	Excercise	2	Dr. Alexey Ryabov	Promotion Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.4772	Exercises in Citizen Science	Excercise	-	Ph.D. Katherine Genevieve Sammler	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.531a	Ecophysiology of prokaryotes PR - Kurs A	Internship	-	Dr. Bert Engelen	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.501	Physiology and Life modes of Prokaryotes	Lecture	-	Dr. Bert Engelen Prof. Dr. Martin Könneke Dr. Marion Pohlner	Promotion Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.028	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten: Marine Geochemie	Seminar	-	Prof. Dr. Thorsten Dittmar Dr. Jutta Niggemann	Bachelor
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.4591	Ecology of Macrofauna Communities	Seminar	-	Dr. Sven Rohde	Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.461 1	Functional Marine Biodiversity	Seminar	-	Prof. Dr. Helmut Hillebrand	Master
Institut für Physik	5.04.401 3a	Current trends in Gravitation I	Seminar	-	Prof. Dr. Jutta Kunz-Drolshagen Prof. Dr. Betti Hartmann	Master
Institut für Physik	5.04.638 Ü2	Excercises Mathematical Methods for Physics and Engineering III	Excercise	2	Prof. Dr. Volker Hohmann, Dipl.-Phys. Steffen Dasenbrock	Bachelor
Institut für Physik	5.06.M12 5 Ü	Basics of Wind Energy	Excercise	-	Dr. Michael Hölling	Master
Institut für Physik	5.06.M31 3	Biomass Energy	Lecture	2	Prof. Dr. Michael Wark, Dipl.-Chem. Dr. Alexandra Pehlken	Master
Institut für Physik	5.06.M11 3	Primer in RE	Lecture	2	Dr.-Ing. Herena Torio Paul Ziethe Andreas Günther	Master
Institut für Physik	5.04.618 Ü4	Mathematical Methods for Physics and Engineering I, exercise	Excercise	2	TutorInnen, der Physik	Bachelor

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

Institut für Physik	5.04.661 1	Advanced Optical Spectroscopy	Seminar	2	Markus Schellenberg Dr. rer. nat. Sandra Koch Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys.	Master
Institut für Physik	5.04.330 0 b	Radiooncology for Medical Physicists II	Lecture	-	Prof. Dr. Björn Poppe PD Dr. Ping Jiang	Master
Institut für Physik	5.04.255 Ü3	Programming course C++ (Programmierkurs C++)	Excercise	2	Dr. Stefan Harfst Yannick Tabot Njami	Bachelor
Institut für Physik	5.04.663	Acoustical Metrology and Virtual Acoustics - Akustische Messtechnik	Lecture	-	Prof. Dr. Matthias Blau Prof. Dr. Jörg Bitzer Prof. Dr. Steven van de Par	Master
Institut für Physik	5.04.652	Hyperloop Technologies	Projekt	-	Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys. Thomas Schüning Lukas Eschment	Bachelor
Institut für Physik	5.04.302 Ü2	Exercise: Solid State Physics	Excercise	-	Prof. Dr. Niklas Nilius Kumarahgiri Arunakiri	Bachelor
Institut für Physik	5.04.467	Hyperloop Engineering	Seminar	-	Prof. Dr. Walter Neu,	Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

	3				Dipl.-Phys. Thomas Schüning Lukas Eschment	
Institut für Physik	5.04.407 0	Fluid Dynamics I / Fluiddynamik I	Lecture	-	Prof. Dr. Joachim Peinke	Master
Institut für Physik	5.04.255 Ü2	Programming course C++ (Programmierkurs C++)	Excercise	2	Dr. Stefan Harfst Dhruti Mavani	Bachelor
Institut für Physik	5.04.421 3	Machine Learning I - Probabilistic Unsupervised Learning	Lecture	2	Prof. Dr. Jörg Lücke	Master
Institut für Physik	5.04.420 7	Processing and analysis of biomedical data	Lecture	2	Thomas Brand Dr. Stefan Uppenkamp, Dipl.-Phys. Dr. Stephan Ewert, Dipl.-Phys.	Promotion Master
Institut für Physik	5.04.466 9	Laser Material Processing	Lecture	-	Thomas Schüning	Master
Institut für Physik	5.06.M30 5	External Internship	other	-	Dr.-Ing. Herena Torio	Master
Institut für Physik	5.04.641	Production Engineering	Lecture	2	Florian Schmidt Sven Carsten Lange	Bachelor

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

Institut für Physik	5.06.M10 6 Ü	Physical Principles of RE Converters	Excercise	-	Dr. Martin Knipper Dr.-Ing. Herena Torio Andreas Günther	Master
Institut für Physik	5.06.M11 7	Energy Meteorology	Lecture	-	Dr. Thomas Schmidt	Master
Institut für Physik	5.04.624 b	Introduction to Biomedical Physics and Acoustics	Lecture	2	Prof. Dr. Björn Poppe Prof. Dr. Steven van de Par Prof. Dr. Dr. Birger Kollmeier Prof. Dr. Volker Hohmann, Dipl.-Phys. PD Dr. Hui Khee Looe Prof. Dr. Mathias Dietz Prof. Dr. Gerald Enzner Prof. Dr. Jörg Lücke Prof. Dr. Bernd Meyer	Bachelor
Institut für Physik	5.04.992	Guidance for independent scientific work	Seminar	-	Prof. Dr. Philipp Huke Prof. Dr. Martin Silies Ulrich Teubner Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys. Markus Schellenberg Dr. rer. nat. Sandra Koch	Bachelor Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

Institut für Physik	5.04.638	Mathematical Methods for Physics and Engineering III	Lecture	2	Prof. Dr. Volker Hohmann, Dipl.-Phys.	Bachelor
Institut für Physik	5.04.255 Ü1	Programming course C++ (Programmierkurs C++)	Excercise	2	Dr. Stefan Harfst Chinmay Chandratre	Bachelor
Institut für Physik	5.04.255	Programming course C++ (Programmierkurs C++)	Lecture	2	Dr. Stefan Harfst	Bachelor
Institut für Physik	5.04.256 a	Introduction to Matlab	Lecture	-	Markus Schellenberg	Bachelor
Institut für Physik	5.04.458 7	Advanced CFD and wind turbine aerodynamics	Seminar	2	Dr. Bernhard Stoevesandt	Master
Institut für Physik	5.04.421 1	Einführung in die Neurophysik / Introduction to Neurophysics	Lecture	4	Priv.-Doz. Dr. Jörn Anemüller Prof. Dr. Mathias Dietz	Master
Institut für Physik	5.06.M30 1	Case Study	Seminar	-	Hans-Gerhard Holtorf, PhD Prof. Dr. Matthias Wollenhaupt, Dipl.-Phys.	Master
Institut für Physik	5.04.466 0	Advanced Metrology	Lecture	2	Prof. Dr. Philipp Huke	Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

Institut für Physik	5.06.M12 5	Basics of Wind Energy	Lecture	-	Dr. Michael Hölling	Master
Institut für Physik	5.06.M12 1	Photovoltaics	Lecture	-	Dr. Martin Knipper	Master
Institut für Physik	5.04.624 a	Introduction to Laser & Optics	Lecture	-	Prof. Dr. Martin Silies	Bachelor
Institut für Physik	5.06.M12 3	Solar Thermal Energy	Lecture	2	Dr.-Ing. Herena Torio	Master
Institut für Physik	5.04.408 1 Ü	Nano-Optics: From Classical to Quantum	Excercise	-	Prof. Dr. Christoph Lienau	Master
Institut für Physik	5.04.202	Atomic and Molecular Physics	Lecture	2	Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys.	Bachelor
Institut für Physik	5.04.466 5	Modelling and Simulation	Lecture	4	Jann Strybny Arne Daniel	Master
Institut für Physik	5.06.M10 1	Introductory Laboratory	Internship	-	Dr.-Ing. Herena Torio Dr. Martin Knipper Dr. rer. nat. Tanja Behrendt Andreas Günther	Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

Institut für Physik	5.04.421 3 Ü3	Machine Learning I - Probabilistic Unsupervised Learning	Excercise	-	Prof. Dr. Jörg Lücke Dmytro Velychko	Master
Institut für Physik	5.04.466 8	Photonics	Lecture	4	Prof. Dr. Martin Silies	Master
Institut für Physik	5.04.646 a	Laboratory Project II - Laser & Optics	Internship	-	Dr. rer. nat. Sandra Koch Sabine Tiedeken Prof. Dr. Philipp Huke Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys. Ulrich Teubner Markus Schellenberg Lars Jepsen Stefan Wild Georges Makdissi Volker Braun Prof. Dr. Martin Silies	Bachelor
Institut für Physik	5.06.M31 1	Hydro- & Marine Power	Lecture	-	Hans-Gerhard Holtorf, PhD Dr.-Ing. Herena Torio	Master
Institut für Physik	5.06.M30 7	Report & Presentation External Training	Seminar	-	Dr.-Ing. Herena Torio	Master
Institut für Physik	5.04.898	Bremen Oldenburg Relativity Seminar	Seminar	-	Prof. Dr. Jutta Kunz- Drolshagen	

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

					Claus Lämmerzahl	
Institut für Physik	5.06.M11 7 Ü	Energy Meteorology	Excercise	-	Dr. Thomas Schmidt	Master
Institut für Physik	5.04.421 3 Ü2	Machine Learning I - Probabilistic Unsupervised Learning	Excercise	-	Prof. Dr. Jörg Lücke Filippos Panagiotou	Master
Institut für Physik	5.06.M31 1 Ü	Hydro- & Marine Power	Excercise	-	Hans-Gerhard Holtorf, PhD	Master
Institut für Physik	5.04.645	Control Systems / Control Theory	Lecture	-	Prof. Dr. Philipp Huke	Bachelor
Institut für Physik	5.04.425 3	Digital Twin in Wind Turbine Performance Analysis	Internship	-	Prof. Dr. Martin Kühn Dipl.-Ing. (TU) Andreas Hermann Schmidt	Bachelor Master
Institut für Physik	5.04.408 3	Sustainability, Innovation, and Its Principles	Lecture	-	Prof. Dr. Sascha Schäfer	
Institut für Physik	5.04.407 0 Ü2	Übung zu Fluid Dynamics I / Fluiddynamik I	Excercise	-	TutorInnen, der Physik	Master
Institut für Physik	5.04.467 5	Optical Simulation and Modelling (Zemax)	Lecture	-	Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys.	Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

Institut für Physik	5.04.408 2	Spectroscopy at the Nanoscale	Seminar	-	Prof. Dr. Niklas Nilius	Master
Institut für Physik	5.04.657 0	Fundamentals of Optics	Lecture	-	Ulrich Teubner	Master
Institut für Physik	5.04.638 Ü1	Exercises Mathematical Methods for Physics and Engineering III	Excercise	2	Prof. Dr. Volker Hohmann, Dipl.-Phys. Vidya Yadav	Bachelor
Institut für Physik	5.04.457 1	Density-functional theory	Lecture	-	Prof. Dr. Caterina Cocchi	Master
Institut für Physik	5.04.612	Mechanics	Lecture	2	Prof. Dr. Martin Kühn	Bachelor
Institut für Physik	5.06.999	PPRE - Special appointments	other	-	Eduard Knagge, Dipl.-Ing. Hans-Gerhard Holtorf, PhD Andreas Günther Dr.-Ing. Herena Torio Dr. Martin Knipper	
Institut für Physik	5.06.M30 9	Resilient Energy Systems	Seminar	-	Dr.-Ing. Herena Torio Cuauhtemoc Adrian Jimenez Martinez	Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

Institut für Physik	5.04.612 Ü1	Exercises Mechanics	Excercise	2	Aldana Lilén Vöhringer Prof. Dr. Martin Kühn	Bachelor
Institut für Physik	5.04.406 1 Ü	Wind Energy Physics (former Windenergy)	Excercise	-	Prof. Dr. Joachim Peinke	Master
Institut für Physik	5.04.466 1	Spectrophysics	Lecture	-	Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys.	Master
Institut für Physik	5.06.M11 9 Ü	Energy Systems	Excercise	-	Dr. Martin Knipper Dr.-Ing. Herena Torio	Master
Institut für Physik	5.04.423 8	Wind Physics Student's Lab (Wind2Grid)	Seminar	-	Prof. Dr. Martin Kühn Dipl.-Ing. (TU) Andreas Hermann Schmidt Dr. Gerald Steinfeld, Dipl.-Met.	Master
Institut für Physik	5.04.706	Einführung und Grundlagen zur Lasermaterialbearbeitung / Introduction to Laser Material Processing	Lecture	2	Thomas Schüning	Bachelor
Institut für Physik	5.04.091 a	Seminar to Basic Laboratory (english)	Seminar	2	Priv.-Doz. Dr. Michael Krüger Martin Reck	Bachelor

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

Institut für Physik	5.04.458 8	Introduction to Transmission Electron Microscopy	Lecture	-	Prof. Dr. Sascha Schäfer	Master
Institut für Physik	5.04.618	Mathematical Methods for Physics and Engineering I, lecture	Lecture	8	Dr. Stefan Uppenkamp, Dipl.-Phys.	Bachelor
Institut für Physik	5.04.637	Laboratory Project I	Internship	-	Dr. rer. nat. Sandra Koch Markus Schellenberg Ulrich Teubner Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys. Thomas Schüning Stefan Wild Lars Jepsen Sabine Tiedeken Volker Braun Prof. Dr. Philipp Huke Georges Makdissi Prof. Dr. Martin Silies	Bachelor
Institut für Physik	5.04.452 8	Computational Biophysics	Lecture	-	Prof. Dr. Ilia Solov'yov Luca Gerhards	Master
Institut für Physik	5.04.421 3 Ü1	Machine Learning I - Probabilistic Unsupervised	Excercise	-	Prof. Dr. Jörg Lücke Till Kahlke	Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

		Learning				
Institut für Physik	5.04.709	Berufsfeldbezogenes Praktikum Engineering Physics	Practical course	-	Dr. rer. nat. Sandra Koch	Bachelor
Institut für Physik	5.04.458 8 Ü	Seminar: Introduction to Transmission Electron Microscopy	Excercise	-	Dr. Vita Solovyeva Prof. Dr. Sascha Schäfer	Master
Institut für Physik	5.04.612 Ü3	Exercises Mechanics	Excercise	2	Prof. Dr. Martin Kühn Aldana Lilén Vöhringer	Bachelor
Institut für Physik	5.06.M12 7 Ü	Energy Storage	Excercise	-	Hans-Gerhard Holtorf, PhD	Master
Institut für Physik	5.04.661 0	Modern Methods in Optical Microscopy	Seminar	-	Markus Schellenberg Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys.	Master
Institut für Physik	5.04.609	Material Sciences	Lecture	4	Esther Held	Bachelor
Institut für Physik	5.04.656	Seminar Advanced Topics in Engineering Physics	Seminar	-	Iván Herráez	Master
Institut für Physik	5.04.612 Ü2	Exercises Mechanics	Excercise	-	Prof. Dr. Martin Kühn Aldana Lilén Vöhringer	Bachelor

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

Institut für Physik	5.06.M10 3	Scientific Writing	Seminar	-	Dr.-Ing. Herena Torio Dr. Martin Knipper Cuauhtemoc Adrian Jimenez Martinez	Master
Institut für Physik	5.04.407 0 Ü1	Übung zu Fluid Dynamics I / Fluiddynamik I	Excercise	2	Prof. Dr. Joachim Peinke	Master
Institut für Physik	5.06.M10 6	Physical Principles of RE Converters	Internship	-	Dr. Martin Knipper Hans-Gerhard Holtorf, PhD Andreas Günther Dr. rer. nat. Tanja Behrendt Dr. rer. nat. Dereje Hailu Taffa	Master
Institut für Physik	5.06.M12 7	Energy Storage	Lecture	-	Hans-Gerhard Holtorf, PhD Prof. Dr. Robert Steinberger- Wilckens Dr. Martin Knipper	Master
Institut für Physik	5.06.M30 8	Resilient Energy Systems	Lecture	-	Dr.-Ing. Herena Torio	Master
Institut für Physik	5.04.421 4	Advanced Models and Algorithms in Machine	Seminar	2	Prof. Dr. Jörg Lücke	Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

		Learning				
Institut für Physik	5.06.M11 9	Energy Systems	Lecture	-	Dr. Martin Knipper Dr.-Ing. Herena Torio	Master
Institut für Physik	5.04.423 0	Oberseminar „Journal Club“ Speech Technology and Hearing Aids	Seminar	-	Prof. Dr. Gerald Enzner	Master
Institut für Physik	5.04.302 Ü1	Exercise: Solid State Physics	Excercise	2	Ghada Missaoui Prof. Dr. Niklas Nilius	Bachelor
Institut für Physik	5.04.256 b	Introduction to Matlab	Lecture	-	Markus Schellenberg	Bachelor
Institut für Physik	5.04.612 Ü4	Extraordinary Exercises Mechanics	Excercise	-	Aldana Lilén Vöhringer Prof. Dr. Martin Kühn	Bachelor
Institut für Physik	5.06.M12 3 Ü	Solar Thermal Energy	Excercise	2	Dr.-Ing. Herena Torio	Master
Institut für Physik	5.04.302	Solid State Physics	Lecture	-	Prof. Dr. Niklas Nilius	Bachelor
Institut für Physik	5.04.638 Ü3	Exercises Mathematical Methods for Physics and Engineering III	Excercise	2	Prof. Dr. Volker Hohmann, Dipl.-Phys. Reza Varzandeh	Bachelor

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

Institut für Physik	5.04.624c	Introduction to Renewable Energies	Lecture	2	Prof. Dr. Martin Kühn	Bachelor
Institut für Physik	5.04.4750	Electron Dynamics in Nanostructures	Seminar	-	PD Dr. Svend-Age Biehs Prof. Dr. Caterina Cocchi Prof. Dr. Christoph Lienau Prof. Dr. Niklas Nilius Prof. Dr. Sascha Schäfer Prof. Dr. Christian Schneider Prof. Dr. Ilia Solov'yov Prof. Dr. Matthias Wollenhaupt, Dipl.-Phys.	Master
Institut für Physik	5.06.M313 Ü	Biomass Energy	Excercise	2	Dr. Alexandra Pehlken	Master
Institut für Physik	5.06.M303	Final Excursion Renewable Energy	Excursion	-	Hans-Gerhard Holtorf, PhD Heidemarie Aßmuth-Düster	Master
Institut für Physik	5.04.255Ü4	Programming course C++ (Programmierkurs C++)	Excercise	2	Dr. Stefan Harfst Sven Barger	Bachelor
Institut für Physik	5.04.641a	Lasers in Medicine II	Lecture	-	Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys.	Bachelor
Institut für Physik	5.04.420	Angewandte Psychophysik:	Lecture	-	Prof. Dr. Steven van de Par	Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
 winter semester 2022/2023

---

	3	Anwendungen bei Audioqualitätsbewertungen / Applied Psychophysics: Applications in audio quality			Stephan Töpken	
Institut für Physik	5.06.M12 1 Ü	Photovoltaics	Excercise	-	Dr. Martin Knipper	Master
Institut für Physik	5.04.408 1	Nano-Optics: From Classical to Quantum	Lecture	-	Prof. Dr. Christoph Lienau	Master
Institut für Physik	5.04.457 1 Ü1	Density-functional theory	Excercise	-	Prof. Dr. Caterina Cocchi Dr. Ana Maria Valencia Garcia	Master
Institut für Physik	5.04.618 Ü3	Mathematical Methods for Physics and Engineering I, exercise	Excercise	2	Dr. Stefan Uppenkamp, Dipl.-Phys. Geervan Gershwin Ramasawmy	Bachelor
Institut für Physik	5.04.468 1	Seminar zur Diskussion aktueller Fragestellungen zur Kopplung von Licht und Materie in optischen Mikrokavitäten	Seminar	-	Prof. Dr. Christian Schneider Dr. rer. nat. Martin Esmann	Master
Institut für Physik	5.04.406 1	Wind Energy Physics (former Windenergy)	Lecture	-	Prof. Dr. Joachim Peinke	Master

**List of English courses offered at the University of Oldenburg in winter semester 2022/2023**  
winter semester 2022/2023

---