

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2024
summer semester 2024

Department	VAK	Title	Type	SWS	Teachers	Degree
Institut für Physik	5.06.M21 5	Future Power Supply (Lecture)	Lecture	2	Prof. Dr. Carsten Agert Babak Ravanbach	Master
Institut für Physik	5.06.M21 1 Ü	Exercise to Solar Energy Meteorology	Excercise	2	Jorge Enrique Lezaca Galeano Dr. Thomas Schmidt Andreas Günther	Master
Institut für Physik	5.04.401 3b	Current trends in Gravitation II	Seminar	2	Prof. Dr. Jutta Kunz- Drolshagen Prof. Dr. Betti Hartmann	Master
Institut für Physik	5.04.458 6	Digital Signal Processing	Lecture	2	Prof. Dr. Simon Doclo	Master
Institut für Physik	5.04.421 5 Ü2	Exercises to Machine Learning II – Advanced Learning and Inference Methods	Excercise	2	Prof. Dr. Jörg Lücke Dmytro Velychko Till Kahlke Dr. rer. nat. Seyyed Hamid Mousavi Hashemi	Master
Institut für Physik	5.04.471	Quantum Structure of Matter	Lecture	4	Prof. Dr. Caterina Cocchi	Bachelor

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2024
summer semester 2024

Institut für Physik	5.04.440 0	Research: Turbulence and complex systems	Seminar	-	Prof. Dr. Kerstin Avila Canellas	Master
Institut für Physik	5.04.233 a Ü	Exercise to Physical Metrology	Excercise	2	Prof. Dr. Philipp Huke Mohamed Shehata	Bachelor
Institut für Physik	5.04.407 1 Ü	Übung zu Fluid Dynamics II / Fluidodynamik II	Excercise	2	Prof. Dr. Joachim Peinke	Master
Institut für Physik	5.04.467 6	Fourier Methods	Lecture	-	Prof. Dr. Martin Silies	Master
Institut für Physik	5.04.471 Ü1	Exercises to Quantum Structure of Matter	Excercise	2	Dr. Ana Maria Valencia Garcia Prof. Dr. Caterina Cocchi	Bachelor
Institut für Physik	5.04.633	Optical Systems	Lecture	-	Markus Schellenberg	Bachelor
Institut für Physik	5.04.423 5	Design of Wind Energy Systems	Lecture	2	Prof. Dr. Martin Kühn David Onnen Daniel Ribnitzky	Master
Institut für Physik	5.06.M20 1 Ü	Exercise to Sustainability of Renewable Energy	Excercise	2	Dr.-Ing. Herena Torio Andreas Günther	Master

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2024
summer semester 2024

Institut für Physik	5.04.201 a Ü1	Exercises to Thermodynamics and Statistics	Excercise	-	Prof. Dr. Niklas Nilius Hangyong Shan	Bachelor
Institut für Physik	5.04.424 2	Selected Topics on Medical Radiation Physics	Seminar	-	Prof. Dr. Björn Poppe Dr. Andreas Schönfeld	Master
Institut für Physik	5.04.616 Ü1	Exercises Mathematical Methods for Physics and Engineering II	Excercise	2	Henri Gode Klaus Brümman Prof. Dr. Simon Doclo Anselm Lohmann	Bachelor
Institut für Physik	5.04.471 Ü3	Exercises to Quantum Structure of Matter	Excercise	2	Prof. Dr. Caterina Cocchi Dr. Ana Maria Valencia Garcia	Bachelor
Institut für Physik	5.06.M20 3 Ü	Excercise to Simulation of Renewable Energy Systems	Excercise	2	Dr.-Ing. Herena Torio Dr. Martin Knipper Andreas Günther	Master
Institut für Physik	5.04.233 a	Physical Metrology	Lecture	2	Prof. Dr. Philipp Huke	Bachelor

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2024
summer semester 2024

Institut für Physik	5.04.616	Mathematical Methods for Physics and Engineering II	Lecture	2	Prof. Dr. Simon Doclo	Bachelor
Institut für Physik	5.04.421 5 Ü1	Exercises to Machine Learning II – Advanced Learning and Inference Methods	Excercise	2	Prof. Dr. Jörg Lücke Dmytro Velychko Sebastian Salwig Veranika Boukun Yidi Ke	Master
Institut für Physik	5.04.466 3	Physics with Intense Laser Pulses	Lecture	4	Ulrich Teubner	Master
Institut für Physik	5.04.661 1	Advanced Optical Spectroscopy	Seminar	-	Dr. rer. nat. Sandra Koch Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys. Markus Schellenberg	Master
Institut für Physik	5.04.616 Ü2	Exercises Mathematical Methods for Physics and Engineering II	Excercise	2	Henri Gode Klaus Brümman Anselm Lohmann	Bachelor
Institut für Physik	5.04.616 Ü4	Exercises Mathematical Methods for Physics and Engineering II	Excercise	2	Henri Gode Klaus Brümman Anselm Lohmann	Bachelor
Institut für Physik	5.06.M20	Laboratory: Performance of	Internship	-	Andreas Günther	Master

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2024
summer semester 2024

	5	Renewable Energy			Dr.-Ing. Herena Torio Dr. rer. nat. Tanja Behrendt Dr. Martin Knipper	
Institut für Physik	5.04.466 2	Ultrashort Laser Pulses	Lecture	-	Ulrich Teubner	Master
Institut für Physik	5.06.M20 3	Simulation of Renewable Energy Systems	Lecture	2	Dr.-Ing. Herena Torio Dr. Martin Knipper	Master
Institut für Physik	5.04.466 6	Personalized Medicine	Lecture	-	Prof. Dr. rer. nat. Thorsten Schmidt	Master
Institut für Physik	5.04.471 Ü2	Exercises to Quantum Structure of Matter	Excercise	2	Prof. Dr. Caterina Cocchi Dr. Michele Guerrini	Bachelor
Institut für Physik	5.04.407 2 Ü1	Exercises to Computational Fluid Dynamics I	Excercise	-	Dr. Bernhard Stoevesandt Hassan Kassem Marcel Bock Gabriele Centurelli	Master
Institut für Physik	5.04.488 3	Chaos, catastrophes, and fractals	Lecture	-	Dr. rer. nat. Jan Friedrich	Master

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2024
summer semester 2024

Institut für Physik	5.06.M21 1	Solar Energy Meteorology	Lecture	2	Jorge Enrique Lezaca Galeano Dr. Thomas Schmidt	Master
Institut für Physik	5.04.466 7	Biophotonics and Spectroscopy	Lecture	-	Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys.	Master
Institut für Physik	5.04.692 b	Laser Safety Instruction	Seminar	-	Prof. Dr. Martin Silies	Bachelor Master
Institut für Physik	5.04.241 Ü3	Übung zu Numerische Methoden der Physik / Exercises to Numerical Methods	Excercise	2	Prof. Dr. Volker Hohmann, Dipl.-Phys. Thomas Brand	Bachelor Master
Institut für Physik	5.06.M20 7 Ü	Exercise to Photovoltaic Systems	Excercise	2	Dr. Martin Knipper Andreas Günther	Master
Institut für Physik	5.04.614	Electrodynamics and Optics	Lecture	4	Prof. Dr. Steven van de Par	Bachelor
Institut für Physik	5.04.201 a Ü2	Exercises to Thermodynamics and Statistics	Excercise	2	Prof. Dr. Niklas Nilius Hangyong Shan	Bachelor
Institut für Physik	5.04.201	Thermodynamics and	Lecture	4	Prof. Dr. Niklas Nilius	Bachelor

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2024
summer semester 2024

	a	Statistics				
Institut für Physik	5.04.423 4	Wind Physics Measurement Project	Lecture	-	Prof. Dr. Martin Kühn Matthias Wächter Dr. Gerald Steinfeld, Dipl.-Met. Dr. Ignace Ransquin	Master
Institut für Physik	5.04.313	Modern Speech Technology / Sprachtechnologie	Lecture	-	Prof. Dr. Gerald Enzner Dr.-Ing. Aleksej Chinaev	Bachelor
Institut für Physik	5.04.616 Ü3	Exercises Mathematical Methods for Physics and Engineering II	Excercise	2	Henri Gode Klaus Brümman Anselm Lohmann	Bachelor
Institut für Physik	5.04.407 1	Fluid Dynamics II / Fluiddynamik II	Lecture	2	Prof. Dr. Joachim Peinke	Master
Institut für Physik	5.04.408 1 a	Nano-Optics II	Lecture	-	Prof. Dr. Christoph Lienau	Master
Institut für Physik	5.04.647	Design Fundamentals	Lecture	-	Olaf Helms	Bachelor
Institut für Physik	5.06.M21 3	Wind Energy Applications - from Wind Resource to Wind Farm Applications	Lecture	2	Dr. Hans-Peter Waldl	Master

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2024
summer semester 2024

Institut für Physik	5.04.634 Ü1	Exercises to Applied Mechanics	Excercise	2	Florian Schmidt	Bachelor
Institut für Physik	5.04.232 a	Signal Processing	Lecture	2	Prof. Dr. Philipp Huke	Bachelor
Institut für Physik	5.04.407 4 Ü1	Exercises to Computational Fluid Dynamics II	Excercise	1	Dr. Bernhard Stoevesandt Hassan Kassem	Master
Institut für Physik	5.06.M20 7	Photovoltaic Systems	Lecture	4	Dr. Martin Knipper	Master
Institut für Physik	5.04.643	Micro Technology	Lecture	-	Ulrich Teubner	Bachelor
Institut für Physik	5.04.467 7	Engineering Scientific Instrumentation	Lecture	-	Prof. Dr. Philipp Huke	Master
Institut für Physik	5.04.647 Ü	Exercises to Design Fundamentals	Lecture	-	Olaf Helms Tom Henkel	Bachelor
Institut für Physik	5.04.425 8	Basics of radiation treatment planning	Lecture	-	Dr. Daniela Eulenstein	Master
Institut für Physik	5.04.458 6 Ü1	Exercises to Digital Signal Processing	Excercise	2	Wiebke Middelberg, M. Sc. Klaus Brümman	Master

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2024
summer semester 2024

Institut für Physik	5.04.649	Application of Lasers and Optics	Lecture	-	Prof. Dr. Martin Silies	Bachelor
Institut für Physik	5.06.M21 6	Future Power Supply (Seminar)	Seminar	2	Prof. Dr. Carsten Agert Babak Ravanbach	Master
Institut für Physik	5.04.458 7	Advanced CFD and wind turbine aerodynamics	Seminar	2	Dr. Bernhard Stoevesandt	Master
Institut für Physik	5.04.642	Electronics	Lecture	-	Prof. Dr. Andreas Haja Prof. Dr. Martin Silies	Bachelor
Institut für Physik	5.04.464 3	Adaptive systems for speech signal processing	Lecture	-	Prof. Dr. Gerald Enzner	Master
Institut für Physik	5.04.648	Wind Energy Utilisation	Lecture	-	Prof. Dr. Martin Kühn Jan Kai Bohrer	Bachelor
Institut für Physik	5.04.656	Seminar Advanced Topics in Engineering Physics	Seminar	2	Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys.	Master
Institut für Physik	5.04.477 1	Optoelectronics	Lecture	-	Prof. Dr. Martin Silies	Master
Institut für Physik	5.04.614	Exercises to	Excercise	2	Stephan Töpken	Bachelor

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2024
summer semester 2024

	Ü1	Electrodynamics and Optics			Siegfried Gündert	
Institut für Physik	5.04.634	Applied Mechanics	Lecture	2	Florian Schmidt Sven Carsten Lange	Bachelor
Institut für Physik	5.04.421 2	Current Topics in Machine Learning and its Applications	Seminar	2	Prof. Dr. Jörg Lücke	Master
Institut für Physik	5.04.421 5	Machine Learning II – Advanced Learning and Inference Methods	Lecture	2	Prof. Dr. Jörg Lücke	Master
Institut für Physik	5.04.632	Basic Laboratory II	Internship	-	Prof. Dr. Martin Silies Dr. rer. nat. Sandra Koch Markus Schellenberg Sabine Tiedeken Lars Jepsen Volker Braun Stefan Wild Lakshay Rajput Kersten Mumme	Bachelor
Institut für Physik	5.04.614 Ü1	Exercises to Electrodynamics and Optics	Excercise	2	Prof. Dr. Steven van de Par Ritu Ritu	Bachelor
Institut für Physik	5.04.992	Guidance for independent scientific work	Seminar	-	Prof. Dr. Philipp Huke Prof. Dr. Martin Silies	Bachelor Master

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2024
summer semester 2024

					Ulrich Teubner Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys. Markus Schellenberg Dr. rer. nat. Sandra Koch	
Institut für Physik	5.04.232 a Ü1	Exercise to Signal Processing	Excercise	1	Prof. Dr. Philipp Huke	Bachelor
Institut für Physik	5.04.452 8	Computational Biophysics	Lecture	-	Prof. Dr. Ilia Solov'yov	Master
Institut für Physik	5.04.425 6	Control of Wind Turbines and Wind Farms	Lecture	-	Vlaho Petrovic	Master
Institut für Physik	5.04.661 0	Modern Methods in Optical Microscopy	Seminar	-	Markus Schellenberg Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Sandra Koch	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	5.04.406 5	Advanced Wind Energy Meteorology	Lecture	-	Dr. Gerald Steinfeld, Dipl.-Met.	Master

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2024
summer semester 2024

Institut für Physik	5.04.401 2	Informationsverarbeitung und Kommunikation / Information Processing and Communication	Lecture	-	Priv.-Doz. Dr. Jörn Anemüller	Master
Institut für Physik	5.04.488 2	Many-body perturbation theory	Seminar	2	Prof. Dr. Caterina Cocchi	Master
Institut für Physik	5.04.407 4	Computational Fluid Dynamics II	Lecture	2	Dr. Bernhard Stoevesandt Hassan Kassem	Master
Institut für Physik	5.04.241 a	Numerical Methods	Lecture	-	Prof. Dr. Volker Hohmann, Dipl.-Phys.	Promotion Bachelor Master
Institut für Physik	5.04.467 9	Advanced Hyperloop Studies	Forschungss eminare	-	Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys. Thomas Schüning Lukas Eschment	Master
Institut für Physik	5.04.692 a	Laser Safety Instruction	Seminar	-	Prof. Dr. Martin Silies	Bachelor Master
Institut für Physik	5.04.423 9	Wind Physics Students` Laboratory- Wind Turbine Rotor in Turbulent Inflow	Seminar	-	Dr. Michael Hölling Thomas Messmer	Master
Institut für Physik	5.04.424	Python Programming in	Lecture	-	Balthazar Arnoldus Maria	Master

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2024
summer semester 2024

	3 b	Energy Science II - A Python course for scientists			Sengers Hassan Kassem Lukas Vollmer Dr. Martin Dörenkämper Dr. Jonas Schmidt	
Institut für Physik	5.06.M20 1	Sustainability of Renewable Energy	Seminar	4	Dr.-Ing. Herena Torio	Master
Institut für Physik	5.04.407 2	Computational Fluid Dynamics I	Lecture	-	Dr. Bernhard Stoevesandt Hassan Kassem	Master