

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2020
summer semester 2020

Department	VAK	Title	Type	SWS	Teachers	Degree
Betriebseinheit für technisch-wissenschaftliche Infrastruktur (BI)	5.WR.10 37	Introduction to High-Performance Computing	Lecture	-	Dr. Stefan Harfst Wilke Trei	
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.954	Biodiversität und Evolution der Pflanzen - Artbildung und Genomik	Seminar	-	Prof. Dr. Dirk Carl Albach	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.811	External Research Project	Seminar	-	Prof. Dr. Gerhard Zotz	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.911 B	Neuere Arbeiten der experimentellen Ökologie	Seminar	2	Prof. Dr. Gerhard Zotz Dr. rer. nat. Maria Will Dr. Helena Einzmann Dr. Vincent Hoeber	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.03.391	Experimental designs in ecological field studies	Lecture	-	Prof. Dr. Ellen Kiel Ines Wolpmann	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.920	Evolutionary genetics of plants - RNA-dependent gene regulation	Seminar	-	Anchilie Mangilet Udo Gowik Prof. Dr. Sascha Laubinger	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.911 C	Projektarbeit	Seminar	-	Prof. Dr. Gerhard Zotz Dr. Helena Einzmann Dr. rer. nat. Maria Will	Master

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2020
summer semester 2020

					Dr. Vincent Hoeber	
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.023	Arbeitsgruppenseminar: Evolutionäre Genetik der Pflanzen	Seminar	2	Prof. Dr. Sascha Laubinger Udo Gowik	
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.977	Forschungsmodul Biologie - Bestäubung und Hybridisierung	Seminar	-	Prof. Dr. Dirk Carl Albach	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.911 A	„Scaling“: Physiological Ecology from single organ to ecosystem	Seminar	2	Prof. Dr. Gerhard Zotz	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.03.212	Protected areas and regional development	Seminar	-	Prof. Dr. Ingo Mose	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.023 II	Journal Club: Evolutionäre Genetik der Pflanzen	Seminar	-	Udo Gowik Prof. Dr. Sascha Laubinger	
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.952	Biodiversität und Evolution der Pflanzen - Forschung im Botanischen Garten und Herbar	Seminar	-	Prof. Dr. Dirk Carl Albach Dr. Klaus Bernhard von Hagen Dr. rer. nat. Maria Will	Master
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.950	Biodiversität und Evolution der Pflanzen - Reduced representation techniques in evolutionary biology	Seminar	-	Dr. Gulzar Khan	Master

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2020
summer semester 2020

Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU)	5.02.009	Arbeitsgruppenseminar: Ökologische Genomik	Seminar	-	Prof. Dr. Arne Nolte	
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.474 2	Current issues in plankton ecology II	Seminar	2	Prof. Dr. Helmut Hillebrand Dr. Stefanie Moorthi Dr. Maren Striebel	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.521	Functional proteomics	Seminar	-	Dr. Lars Wöhlbrand Prof. Dr. Ralf Andreas Rabus Christoph Feenders, Ph.D.	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.512	Microbial Ecology	Lecture	-	Prof. Dr. Peter Schupp Dr. Bert Engelen Dr. Marion Pohlner	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	50.01.00 3	PhD-Day	Colloquium	-	Dr. rer. nat. Ferdinand Esser, MBA	Promotion
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.511	Molecular Microbiology	Lecture	-	Prof. Dr. Ralf Andreas Rabus	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.502	Sediment Microbiology	Lecture	-	Dr. Bert Engelen Dr. Marion Pohlner Dr. Jürgen Köster	Promotion Master

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2020
summer semester 2020

Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.454 1	Einführung in die Sequenzierung und Sequenzanalyse	Internship	-	Prof. Dr. Thorsten Henning Brinkhoff Dr. Liliana Cristina Moraru Dr. Martine Berger	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.033	Arbeitsgruppenseminar Marine Isotopengeochemie	Seminar	2	Prof. Dr. Katharina Pahnke-May Dr. Claudia Ehlert Dr. Philipp Böning	Bachelor
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.021	Arbeitsgruppenseminar Marine Geochemie	Seminar	2	Prof. Dr. Thorsten Dittmar Dr. Jutta Niggemann Dr. Michael Seidel	Bachelor
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	50.01.00 5	Graduate Symposium: "Career Paths of Marine and Climate Scientists"	Colloquium	-	Dr. rer. nat. Ferdinand Esser, MBA	Promotion
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.431 1	Ozean- und Klimawandel	Lecture	2	Prof. Dr. Oliver Wurl	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.366 2	Machine learning in the environmental sciences	Seminar	2	Dr. Alexey Ryabov	Promotion Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.801	Master Thesis	Lecture	-	Lehrende der Mikrobiologie	Master

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2020
summer semester 2020

Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	50.01.00 4	ICBM PhDs: Connected	Colloquium	-	Dr. rer. nat. Ferdinand Esser, MBA	Promotion
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.459 2	Dangerous marine animals: Biology, ecology and first aid	Lecture	2	Prof. Dr. Peter Schupp Dr. Sven Rohde	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.631	Research Project	Internship	-	Lehrende der Mikrobiologie	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	50.01.00 8	Important concepts in ecology, evolution and biodiversity	Seminar	-	Prof. Dr. Gerhard Zotz Prof. Dr. Arne Nolte	Promotion
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.458 2	Biologische Bedeutung von Schwebstoffen	Lecture	-	Prof. Dr. Meinhard Simon	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.514	Microbiological Excursions	Excursion	-	Prof. Dr. Meinhard Simon Dr. Bert Engelen Dr. Helge-Ansgar Giebel	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.581	Microbial ecology of marine sediments	Internship	-	Dr. Bert Engelen Dr. Marion Pohlner Mara Elena Heinrichs Benedikt Heyerhoff Dennis Alexander Tebbe	Master

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2020
summer semester 2020

Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.450 1	Marine Community Ecology	Internship	-	Dr. Maren Striebel Dr. Stefanie Moorthi	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.366 1	Machine learning in the environmental sciences	Lecture	2	Dr. Alexey Ryabov	Promotion Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.13.513	Microbiological Colloquium	Colloquium	1	Prof. Dr. Meinhard Simon Dr. Bert Engelen	Master
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	50.01.00 9	EcoMol Seminar for PhD students and PIs	Seminar	-	Dr. rer. nat. Ferdinand Esser, MBA	Promotion
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	5.08.036	Arbeitsgruppenseminar: Meeresoberflächen	Seminar	-	Prof. Dr. Oliver Wurl Dr. Mariana Ribas Ribas	Bachelor
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	50.01.01 3	„How to publish in peer-reviewed journals ”	Seminar	-	Dr. rer. nat. Ferdinand Esser, MBA Dr. Kristin Tietje Christine Steinseifer-Jeske, M.A.	Promotion
Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)	50.01.01 0	Career insights online - of ICBM Alumni	Seminar	-	Dr. rer. nat. Ferdinand Esser, MBA	Promotion

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2020
summer semester 2020

Institut für Physik	5.04.614	Electrodynamics and Optics	Lecture	4	Prof. Dr. Steven van de Par	Bachelor
Institut für Physik	5.04.422 6	Artificial Intelligence, Biological Intelligence and Learning	Seminar	2	Prof. Dr. Jörg Lücke Priv.-Doz. Dr. Jörn Anemüller	Master
Institut für Physik	5.04.634 Ü1	Applied Mechanics	Excercise	2	Florian Schmidt	Bachelor
Institut für Physik	5.04.466 9 Ü	Workshop Management	Seminar	-	Dr. rer. nat. Sandra Koch Martin Reck	Master
Institut für Physik	5.06.302	Photovoltaic Systems	Lecture	2	Hans-Gerhard Holtorf, PhD	Master
Institut für Physik	5.06.306 b	Future Power Supply (Seminar)	Seminar	2	Prof. Dr. Carsten Agert	Master
Institut für Physik	5.04.614 Ü3	Electrodynamics and Optics	Excercise	2	TutorInnen, der Physik	Bachelor
Institut für Physik	5.04.467 5	Optical Simulation and Modelling (Zemax)	Lecture	2	Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys.	Master
Institut für Physik	5.06.999	PPRE - Special appointments	other	-	Eduard Knagge, Dipl.-Ing. Hans-Gerhard Holtorf, PhD	

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2020
summer semester 2020

					Andreas Günther Dr.-Ing. Herena Torio Cuauhtemoc Adrian Jimenez Martinez Robin Knecht	
Institut für Physik	5.04.614 Ü4	Electrodynamics and Optics	Excercise	2	TutorInnen, der Physik	Bachelor
Institut für Physik	5.06.M21 1	Solar Energy Meteorology Applications	Lecture	-	Elke Lorenz	Master
Institut für Physik	5.04.406 4	Advanced Solar Energy Meteorology	Lecture	2	Dr. Detlev Heinemann	Master
Institut für Physik	5.04.647 a/b	Design Fundamentals	Lecture	-	Olaf Helms	Bachelor
Institut für Physik	5.04.467 2	Hyperloop Messtechnik	Projekt	-	Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys. Thomas Schüning	Master
Institut für Physik	5.04.656	Seminar Fortgeschrittene Themen in EP / Advanced Topics in EP	Seminar	2	Iván Herráez	Master
Institut für Physik	5.04.241 Ü2	Numerische Methoden der Physik / Numerics	Excercise	2	Paul Kranzusch	Bachelor Master

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2020
summer semester 2020

Institut für Physik	5.04.407 4 Ü1	Übungen zu Computational Fluid Dynamics II	Excercise	1	Khaled Yassin	Master
Institut für Physik	5.06.600	Laboratory: Performance of Renewable Energy	Internship	-	Hans-Gerhard Holtorf, PhD Andreas Günther Cuauhtemoc Adrian Jimenez Martinez Robin Knecht	Master
Institut für Physik	5.04.616 Ü4	Exercises Mathematical Methods for Physics and Engineering II	Excercise	2	TutorInnen, der Physik	Bachelor
Institut für Physik	5.04.458 6 Ü1	Digital Signal Processing	Excercise	2	Prof. Dr. Simon Doclo Daniel Fejgin Dörte Fischer	Master
Institut für Physik	5.04.471	Quantum Structure of Matter	Lecture	4	Jose Blazquez Salcedo, Ph.D.	Bachelor
Institut für Physik	5.06.600 T	Übung zu Performance of Renewable Energy	Excercise	-	Hans-Gerhard Holtorf, PhD Andreas Günther Cuauhtemoc Adrian Jimenez Martinez Robin Knecht	Master
Institut für Physik	5.04.421	Current Topics in Machine	Seminar	2	Prof. Dr. Jörg Lücke	Master

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2020
summer semester 2020

	2	Learning and its Applications				
Institut für Physik	5.04.404 2	Theory of excitations in materials	Seminar	-	Prof. Dr. Caterina Cocchi	Master
Institut für Physik	5.04.424 2	Selected Topics on Medical Radiation Physics	Seminar	-	Prof. Dr. Björn Poppe Antje Ruehmann, Ph.D.	Master
Institut für Physik	5.04.241 Ü1	Numerische Methoden der Physik / Numerics	Excercise	2	Jonas Klug Chinmay Chandratre	Bachelor Master
Institut für Physik	5.04.241 Ü4	Numerische Methoden der Physik/Numerical	Excercise	2	Klaus Brümman	Bachelor Master
Institut für Physik	5.04.421 3 T	Übung für Tutoren: Machine Learning I - Probabilistic Unsupervised Learning	Excercise	-	Prof. Dr. Jörg Lücke	Master
Institut für Physik	5.04.241 Ü5	Numerische Methoden der Physik/Numerics	Excercise	2	Maartje Hendrikse	Bachelor Master
Institut für Physik	5.04.898	Bremen Oldenburg Relativity Seminar	Seminar	-	Prof. Dr. Jutta Kunz-Drolshagen Claus Lämmerzahl	
Institut für Physik	5.04.471 Ü1	Exercises to Quantum Structure of Matter	Excercise	2	TutorInnen, der Physik	Bachelor

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2020
summer semester 2020

Institut für Physik	5.04.465 2	Stochastic Processes in Experiments	Seminar	2	Matthias Wächter	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	5.04.467 1	Tools in Advanced Photonics	Internship	4	Hans Josef Brückner Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys. Bert Struve Ulrich Teubner Markus Schellenberg Sabine Tiedeken Volker Braun Stefan Wild Johannes Diekhoff Thomas Schüning	Master
Institut für Physik	5.04.420 8	Oberseminar Signal- und Sprachverarbeitung	Seminar	-	Prof. Dr. Simon Doclo	Master
Institut für Physik	5.04.616 Ü1	Exercises Mathematical Methods for Physics and Engineering II	Excercise	2	Dörte Fischer	Bachelor
Institut für Physik	5.04.241 Ü6	Numerische Methoden der Physik/Numerics	Excercise	2	Chinmay Chandratre	Bachelor Master

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2020
summer semester 2020

Institut für Physik	5.04.423 5	Design of Wind Energy Systems	Lecture	2	Prof. Dr. Martin Kühn	Master
Institut für Physik	5.04.466 9	Workshop Management	Seminar	-	Dr. rer. nat. Sandra Koch Martin Reck	Master
Institut für Physik	5.06.306	Future Power Supply (Lecture)	Lecture	2	Prof. Dr. Carsten Agert Babak Ravanbach	Master
Institut für Physik	5.04.614 Ü2	Electrodynamics and Optics	Excercise	2	TutorInnen, der Physik	Bachelor
Institut für Physik	5.04.466 3	Physics with Ultrashort Pulses and Intense Light	Lecture	4	Ulrich Teubner	Master
Institut für Physik	5.04.407 2	Computational Fluid Dynamics I	Lecture	-	Prof. Dr. Laura Lukassen	Master
Institut für Physik	5.04.466 7	Biophotonics and Spectroscopy	Lecture	-	Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys. Markus Schellenberg Dr. rer. nat. Sandra Koch	Master
Institut für Physik	5.04.400 0	Engineering Physics, M.Sc., Einführungsveranstaltung, Introduction session	Community-Forum	-	Martin Reck Prof. Dr. Simon Doclo Prof. Dr. Björn Poppe	Master

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2020
summer semester 2020

					Dr. rer. nat. Sandra Koch	
Institut für Physik	5.04.458 9	Angewandte Psychophysik II: Anwendungen im Sound Design	Lecture	2	Arne Oetjen Prof. Dr. Steven van de Par Stephan Töpken	Master
Institut für Physik	5.06.205	Wind Energy Applications - from Wind Resource to Wind Farm Applications	Lecture	2	Dr. Hans-Peter Waldl	Master
Institut für Physik	5.04.648	Wind Energy Utilisation	Lecture	-	Prof. Dr. Martin Kühn Dipl.-Ing. (TU) Andreas Hermann Schmidt	Bachelor
Institut für Physik	5.04.407 3	Interdisciplinary Topics in Fluid Dynamics	Seminar	2	Prof. Dr. Laura Lukassen	Master
Institut für Physik	5.06.302 T	Übung zu Photovoltaic Systems	Excercise	2	Hans-Gerhard Holtorf, PhD	Master
Institut für Physik	5.04.616 Ü3	Exercises Mathematical Methods for Physics and Engineering II	Excercise	2	TutorInnen, der Physik	Bachelor
Institut für Physik	5.04.634	Applied Mechanics	Lecture	2	Florian Schmidt	Bachelor
Institut für Physik	5.04.709	Berufsfeldbezogenes	Practical	-	Dr. rer. nat. Sandra Koch	Bachelor

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2020
summer semester 2020

		Praktikum Engineering Physics	course			
Institut für Physik	5.04.616	Mathematical Methods for Physics and Engineering II	Lecture	2	Prof. Dr. Simon Doclo	Bachelor
Institut für Physik	5.04.406 5	Advanced Wind Energy Meteorology	Lecture	-	Dr. Detlev Heinemann	Master
Institut für Physik	5.04.616 Ü2	Exercises Mathematical Methods for Physics and Engineering II	Excercise	2	Marvin Tammen, M. Sc.	Bachelor
Institut für Physik	5.06.302 a	Photovoltaic Systems	Seminar	2	Hans-Gerhard Holtorf, PhD	Master
Institut für Physik	5.04.614 Ü1	Electrodynamics and Optics	Excercise	2	TutorInnen, der Physik	Bachelor
Institut für Physik	5.04.100 1	Introduction to High-Performance Computing	Lecture	2	Dr. Stefan Harfst	Promotion Master
Institut für Physik	5.04.423 4	Wind Physics Measurement Project	Lecture	-	Prof. Dr. Martin Kühn Dr. Detlev Heinemann Matthias Wächter Prof. Dr. Joachim Peinke Dipl.-Ing. (TU) Andreas Hermann Schmidt	Master
Institut für Physik	5.04.407	Computational Fluid	Lecture	2	Prof. Dr. Laura Lukassen	Master

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2020
summer semester 2020

	4	Dynamics II				
Institut für Physik	5.06.109 T	Simulation of Renewable Energy Systems	Tutorial	2	Dr.-Ing. Herena Torio	Master
Institut für Physik	5.04.421 3 Ü1	Machine Learning I - Probabilistic Unsupervised Learning	Excercise	-	Florian Hirschberger	Master
Institut für Physik	5.04.407 9	Advanced computational fluid dynamics and wind turbine aerodynamics	Seminar	2	Dr. Bernhard Stoevesandt	Master
Institut für Physik	5.04.452 8	Computational Biophysics	Lecture	-	Prof. Dr. Ilia Solov'yov	Master
Institut für Physik	5.04.423 6	Aeroelastic Simulation of Wind Turbines for EWEM	Lecture	2	Prof. Dr. Martin Kühn	Master
Institut für Physik	5.04.642	Electronics	Lecture	-	Andreas Haja	Bachelor
Institut für Physik	5.04.407 2 Ü1	Übungen zu Computational Fluid Dynamics I	Excercise	-	Khaled Yassin	Master
Institut für Physik	5.04.241 Ü3	Numerische Methoden der Physik / Numerics	Excercise	2	Jürgen Otten	Bachelor Master
Institut für Physik	5.04.633	Optical Systems	Lecture	-	Markus Schellenberg	Bachelor

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2020
summer semester 2020

Institut für Physik	5.06.511	Sustainability of Renewable Energy	Lecture	4	Dr.-Ing. Herena Torio	Master
Institut für Physik	5.04.666	Lasers in Medicine I	Lecture	2	Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys.	Bachelor
Institut für Physik	5.04.466 6	Personalized Medicine	Lecture	2	Prof. Dr. rer. nat. Thorsten Schmidt	Master
Institut für Physik	5.06.109	Simulation of Renewable Energy Systems	Lecture	2	Robin Knecht Dr.-Ing. Herena Torio Andreas Günther	Master
Institut für Physik	5.04.458 6	Digital Signal Processing	Lecture	2	Prof. Dr. Simon Doclo	Master
Institut für Physik	5.04.471 Ü2	Exercises to Quantum Structure of Matter	Excercise	2	Dr. Jinhui Zhong	Bachelor
Institut für Physik	5.04.424 3 b	Python Programming in Energy Science II	Lecture	-	Dr. Jonas Schmidt Hassan Kassem Martin Dörenkämper Lukas Vollmer	Master
Institut für Physik	5.04.632	Basic Laboratory II	Internship	-	Hans Josef Brückner	Bachelor

List of English courses offered at the University of Oldenburg in summer semester 2020
summer semester 2020

					Dr. rer. nat. Sandra Koch Markus Schellenberg Bert Struve Ulrich Teubner Sabine Tiedeken Lars Jepsen Volker Braun Stefan Wild Georges Makdissi Bernhard Neumann Prof. Dr. Philipp Huke	
Institut für Physik	5.04.421 3	Machine Learning I - Probabilistic Unsupervised Learning	Lecture	4	Prof. Dr. Jörg Lücke	Master
Institut für Physik	5.06.511 T	Sustainability of Renewable Energy	Tutorial	2	Dr.-Ing. Herena Torio	Master
Institut für Physik	5.04.661 0	Modern Methods in Optical Microscopy	Seminar	-	Markus Schellenberg Prof. Dr. Walter Neu, Dipl.-Phys.	Master