

### Number of Courses/Subjects Related to Sustainability Offered in 2023

Title	Type	Targeted SDGs
Ringvorlesung Nachhaltigkeit	Lecture series	1 – 17
Win Win Seminar – Nachhaltige Entwicklung in der Praxis	Seminar	1 – 5; 8; 10; 11-13; 16
Klimakrise & Transformation: Utopien, Beteiligungsformen und praktische Methoden	Seminar	9; 11-13; 16
Politikberatung. Die Beispiele Corona-Krise und Nachhaltigkeitspolitik	Seminar	3; 13; 16; 17
BNE - Möglichkeiten einer praxisorientierten Integration von Nachhaltigkeit in der beruflichen Bildung	Seminar	4; 13
The EU Governance System: Polity, Politics and Policies	Lecture	16; 17
Feminism	Seminar	5; 10
Rassismus, Rechtspopulismus und (Demokratie-)Pädagogik	Seminar	4; 10; 16
Public Policy für eine Kreislaufwirtschaft im Kontext europäischer Mehrebenenpolitik	Seminar	7; 9; 11 – 13; 17
Gestaltung von Planungsprozessen	Seminar	9; 11; 16
Handeln im Kontext (Umweltpsychologie)	Lecture	3; 12; 13
Vertiefungsthemen der Mensch-Umwelt-Interaktion	Seminar	6; 7; 11-15
Kompaktseminar Naturerleben	Seminar	4; 15
Ökonomie und nachhaltige Entwicklung	Seminar	8; 12
Arbeitswelt im Wandel	Seminar	8; 10
(De-)Recognition of Statehood in Europe	Seminar	16; 17
Berufliche Bildung und Arbeitsmarkt im internationalen Vergleich	Lecture	4; 8
Psychische Belastungen und Gefährdungsbeurteilungen	Seminar	3; 8
Polarisierte Welten? - Konzeptionen, Trends und Determinanten neuer Ungleichheitsfragen in reichen Gesellschaften	Seminar	10; 16
Securing peace after war: International state building and peace intervention in flux	Seminar	16; 17
Human trafficking" as a global problem: Interdisciplinary perspectives	Seminar	5; 8; 16

Einführung in die Methoden der Evaluationsforschung	Lecture	4; 17
Einführung in die Methoden der Evaluationsforschung	Seminar	4; 17
Soziologie des Sozialstaats/ Sociology and social policy. An Introduction	Seminar	1; 10; 16
Stadt. Kulturgetriebene Regeneration: Raum – Wissen – Partizipation	Lecture Series	11; 16
Didactics for Sustainable Development	Seminar	4
Vocational Education for Sustainable Development	Seminar	4
Fundamentals of Sustainable Engineering, Production and Value Network Design	Lecture	8; 9; 12; 13; 17
Herausforderungen und Entwicklung von Nachhaltigkeitsstrategien im Ingenieurbereich	Lecture Series	8; 9; 12
Nachhaltige Mobilität	Lecture	9; 11; 13
Energie aus nachhaltigen Quellen: Prinzipien und Wandler	Lecture	7; 9; 11; 13
Introduction to the Business Ethics, Economics and Law of Artificial Intelligence and Digitalization	Lecture	9; 16
Ökonomik des Öffentlichen Sektors	Lecture	8; 16
Economics of asymmetric information	Lecture	8; 10
Wirtschaftspolitik	Lecture	8; 10; 16
Introduction to International Economics	Lecture	8
Regenerative Energien - Funktion, Komponenten und Werkstoffe	Lecture	7; 9; 13
Sustainable Design	Lecture	12
Fabrikökologie: Umweltbewusstes Management industrieller Prozesse	Lecture	9; 12
Projekt ZuG: Zukunft gestalten	Seminar	11; 13
Elektrische Energieversorgung	Lecture	7; 9; 11; 13
Renewable Energy Sources	Lecture	7; 9; 11; 13
Sustainable Supply Chain Management	Lecture	12
Umweltmanagementinformationssysteme	Lecture	12
Digitalisierung der Politik - Politik der Digitalisierung	Lecture	9; 16

Transformationsprozesse für einen nachhaltigeren Campus	Seminar	4; 11; 13
Nachhaltige Entwicklung	Lecture	1-17
Critical Sustainability	Seminar	12; 13
in:takt – urban opportunities	Teaching project	4; 11; 13
Global Sustainability Governance	Seminar	13; 16; 17
Politik und Nachhaltigkeit – Eine politikfeldanalytische Einführung	Seminar	13; 16; 17
Einführung in die vergleichende Politikwissenschaft – Erfassen der Umwelt- und Nachhaltigkeit in Europa	Seminar	13; 16; 17
Next Generation EU-Research Series: New Insights into the Polity, Politics and Policies of the European Union	Lecture series	16; 17
Gestaltung von Mensch-Umwelt-Interaktionen: Wahrnehmung- und Bewertung von Umwelten -S1	Seminar	3; 6; 7; 11-15
Psychologie der Verhaltensänderung – (Umwelt-)Psychologische Verhaltensmodelle – T.1	Seminar	3; 12; 13
Grundlagenmodul zum Schwerpunkt Umweltpsychologie/Mensch-Technik-Interaktion: Mensch-Umwelt-Interaktion O.1	Lecture	3; 9; 12
Didaktik der Berufsbildung für eine nachhaltige Entwicklung	Seminar	4
Umweltbewusstsein und Umweltverhalten in Deutschland	Seminar	12; 13
Englisch   UNICert III.1.1   English in Social Sciences TOPIC Sustainability	Language course	4; 12; 13
Filmseminar Informatik und Ethik	Seminar	9; 16; 17
International Governance and Cooperation for Peace through a Human Rights-Based Approach (HRBA)	Seminar	16; 17
Von Regenbögen, Heuschrecken und Kometen – Naturextreme in der Geschichte	Seminar	13; 15
Micro Class “Gender and Sustainability”	Course	5; 9
Betriebliche Bildung	Lecture	4; 8; 9
Social Work and Sustainable Development	Course	1-5; 8-10; 16
Ringvorlesung Energieträger Wasserstoff	Lecture series	7; 9; 12
Umweltökonomik	Lecture	8; 9; 12; 13
Social and Sustainable Entrepreneurship	Lecture	1; 8-10; 12; 13; 17

Arbeitsmarktökonomik	Lecture	8; 9
Sustainability and Finance	Lecture	8; 12; 13
Verhaltensökonomische Erklärungen von Fake News, Verschwörungstheorien und verzerrter Information	Seminar	4; 16
Ringvorlesung Wirtschaft und Gesellschaft	Lecture series	1; 8-10; 12; 16
Regenerative Elektroenergiequellen	Lecture	7; 9; 11
Forschungsprojekt Ma „Elektrische Netze/ Erneuerbare Energie“	Research project	7; 9; 11
Forschungsprojekt Ba „Elektrische Netze/ Erneuerbare Energie“	Research project	7; 9; 11
Thermoelektrik	Lecture	7; 9;
Grundlagen der elektrischen Energietechnik	Lecture	7; 9; 11; 13
Green Logistics	Lecture	9; 11-13
Energieeffiziente Produktion	Lecture	7; 9; 12
Ressourceneffiziente Produkte	Lecture	9; 12

Study programs and specializations with a sustainability focus:

Faculty	Degree Programs/Specializations
Mechanical Engineering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B.Sc. &amp; M.Sc. Mechanical Engineering (with optional sustainable modules in the elective area)</li> <li>• M.Sc. Electromobility (with elective module Sustainable Mobility) Specialization: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sustainable Logistics (M.Sc. Industrial Engineering Logistics)</li> <li>• Resource Efficiency and Sustainability (B.Sc. Industrial Engineering Mechanical Engineering)</li> </ul> </li> </ul>
Process and Systems Engineering	M.Sc. Sustainable Energy Systems
Electrical Engineering and Information Technology	B.Sc. Electromobility Specializations (Electrical & Information Technology and Industrial Engineering for Electrical and Information Technology): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automation Technology</li> <li>• Electrical Energy Technology</li> <li>• Information &amp; Communication Technology</li> </ul>
Computer Science	B.Sc. Business Informatics (with modules Environmental Management Information Systems and Usability and Aesthetics) Specialization (Computer Science, Computer Visualization, Business Informatics, and Engineering Informatics): ForensicDesign@Informatics

Mathematics	Several degree programs in the faculty teach computational methods needed for modeling and can be applied to sustainability-relevant research.
Natural Sciences	Specialization (M.Sc. Psychology): Environmental Psychology/Human-Technology Interaction
Human Sciences	B.A. & M.A. European Studies B.A. & M.A. Social Sciences M.A. Peace and Conflict Studies B.A. Cultural Engineering

**Description:**

Above is a list of the programs and courses that directly address issues of sustainability and/or embed sustainability into their syllabus. To select the relevant ones, we linked their learning objectives to the SDGs. Additionally, OVGU offers the sustainability certificate for any student who is enrolled at our university as an on top study program.