

| Prüfungsnr. | Modulname | Modulname (engl) | Institut (e) |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 43113 | Abfallwirtschaft | Waste Management | Institut für Thermische Verfahrenstechnik, Umwelt- und Naturstoffverfahrenstechnik |
| 51112 | Abwasserbehandlung /Metallurgische Analytik | Waste Water Management / Mettalurgical Analysis | Institut für Nichteisen-Matallurgie und Reinstoffe |
| 31025 | Basics of Climate Change | | Institute for Mineralogy |
| 31026 | Basics of Climate Change for Non-Geocologists | | Institute for Mineralogy |
| 20904 | Bio-, Umwelt- Werkstoffanalytik | Bio, Environmental and material analysis | Institut für Angewandte Physik Institut für Analytische Chemie |
| 32001 | Boden- und Gewässerschutz | Soil and Water Conservation | Institut für bohrtechnik und Fluidbergbau |
| | Charakterisierung von Solarzellen und Modulen | Characterization of Sollar Cells and Modules | Institut für Angewandte Physik |
| 60319 | Climate Change Economics | | Professor of Economics, esp. Resource Economics |
| 562405 | Corporate Sustainability and Risk Management | | Professur of Resourcemanagement |
| 20205 | Ecosystems | | Institut of Biosciences |
| 61517 | Einführung in das Deutsche und Europäische Umwelrecht | Introduction to National and European environmental law | Professur für Öffentliches Recht |
| 42403 | Einführung in Elektromobilitäte | Introductio to Electric Mobility | Institut für Elektrotechnik |
| 62408 | Energie und Rohstoffwirtschaft | Energy and Resource Economics and Management | Professur Allgemeine BWL. Insbesondere Rohstoffmanagement |
| 41212 | Energieautarke Gebäude (Grundlagen und Anwendung) | Energy Autonomous Buildings | Institut für Wärmetechnik und Thermodynamik |
| 42109 | Enegienetze und Netoptimierung | Energy Nets and Net Optimization | Institut für Automatisierungstechnik |
| 60314 | Energieökonomik | Energy Economics | Professur für Allgemeine Volkswirtschaftslehre. Insbesondere Rohstoffökonomie |
| 42513 | Energiespeicher | Energy Storage | Institut für Physikalische Chemie Institut für Elektrotechnik Institut für Wärmetechnik und Thermodynamik Institute für Energiverfarentechnik und Thermodynamik |
| 20504 | Energiewandlung und Speicherung | Energy Conservtion and Storage | Institut für Physikalische ChemieInstitut für Angewandte Physik |
| 41301 | Energiewirtschaft | Energy Industry and Economics | Institut für Wärmetechnik und Thermodynamik |
| 35705 | Enviromental Engineering Geology | | Institut of Geotechniks |
| 62403 | Enviromental Management and Policies | | Professor of Recourcemanagemnet |
| 41214 | Erdwärmenutzung (Grundlagen und Anwendung) | Usage of Geothermal Energy (Fundamentals and applications) | Institut für Wärmetechnik und Thermodynamik |
| 40419 | Erneuerbare Energien Wasserstoff | Renewable Energy and Hydrogen | Institute für Energiverfarentechnik und Chemieingenieurwesen |
| 31731 | European summer school on responsible consumption and production (UniQuest) | | Professor of Mining and Special Civil Engineering |
| | Fachpraktikum Umwelt-Engineering | Internship Environmental Engineering | Fakultät für Maschinenbau Verfahrens und Energietechnik Institut für Aufbereitung und Recyclingsystemtechnik |
| 30117 | Geomatics for Resources and Reserve Management | | Institut für Mine Surveying and Geodesy |
| 36102 | Geoökologische Grundlagen | Primer on Geoecology | Institut für MineralogieInstitut für Bohrtechnik und Fluidbergbau |
| 60134 | Hisory of the Environment | | Institute of Industrial Archaeology and History of Science and Technology |

U u M u y Bergakademie 7

| Prüfungsnr. | Modulname | Modulname (engl) | Institut (e) |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40415 | Industrielle Energieversorgung | Industrial Energy Supply | Institute für Energiverfarentechnik und Chemieingenieurwesen |
| 20801 | Industrielle Photovoltaik | Industrial Photovoltaic | Institut für Technische Chemie |
| 50922 | Industrieller Umweltschutz | Industrial Environmental Protection | Institut für Eisen- und Stahltechnologie |
| 31730 | Introduction to sustainable development Goal 12 | | Institute of Mining and Special Civil Engineering Professor of Environmental and Resource Management |
| 20210 | Landschaftsökologie / Biodiversität / Naturschutz | Landscape Ecology / Biodiversity / Nature Conservation | Institut für Biowissenschaften |
| 31720 | Master-Seminar Sustainable Mining and Remedation Management with Colloquium | | Institute of Mining and Special Civil Engineering Professor of Environmental and Resource Management |
| 62402 | Material Flow analysis and Life Cycle Assessment | | Professor of Recourcemanagemnet |
| 40504 | Nachhaltige Kraftstoffe | Sustainable Fuels | Institute für Energiverfarentechnik und Chemieingenieurwesen |
| 61507 | Naturschutzrecht | Law of Nature Protection | Professur für Öffentliches Recht |
| 60312 | Ökonomik natürlicher Ressourcen | Natural Resources Economics | Professur für Allgemeine Volkswirtschaftslehere. Insbesondere Rohstoffökonomie |
| 20208 | Ökophysiologie, Ökosystemanalyse und - management | Ecophysiology, Ecosystems Analysis and Management | Institut für Biowissenschaften |
| 40319 | Practice of Secondary Raw Materials | Practice of Secondary Raw Materials | Institut of Mechanical Process Engineering and Mineral Processing |
| | Projektarbeit Umwelt- Engineering | Project Paper Environmental Engineering | Fakultät für Maschinenbau Verfahrens und Energietechnik Institut für Aufbereitung und Recyclingsystemtechnik |
| 60317 | Proseminar Energie- und Ressourcenökonomik | Proseminar Energy and Recources Economics | Professur für Allgemeine Volkswirtschaftslehere. Insbesondere Rohstoffökonomie |
| 62409 | Proseminar Energie-, Rohstoff- und Umweltmanagement | Proseminar Energy, Recources and environmental management | Professur Allgemeine BWL. Insbesondere Rohstoffmanagement |
| 40418 | Prozess- und Umweltechnik | Process and Environmental Engineering | Fakultät für Maschinenbau Verfahrenstechnik und Aufbereitungstechnik Institute für Energiverfarentechnik und Chemieingenieurwesen Institute für Thermische Verfahrenstechnik, Umwelt- und Naturstoffverfahrenstechnik |
| 52801 | Recycling von NE-Metallen | Recycling of Non-ferrous Metals | Institute für Nichteisen- Metallurgie und Reinstoffe |
| | Recyclinganlagen | Recycling Units | Institut für Aufbereitung und Recyclingsystemtechnik |
| 62407 | Resource Management | | Professor of Recourcemanagemnet |
| 31732 | Responsible Consumption | Responsible Consumption | Professor of Environmental& Resources Management Institute of Mining and Special Civil Engineering |
| 60316 | Seminar Energie- und Ressourcenökonomik | Seminar Energy and Resources Economics | Professur für Allgemeine Volkswirtschaftslehere. Insbesondere Rohstoffökonomie |
| 62410 | Seminar Energie- , Rohstoff- und Umweltmanagement | Seminar energy, Resource and environmental management | Professor of Recourcemanagemnet |
| 51115 | Simulation nachhaltiger NE-metallurgischer Prozess-Systeme 1 | Simulation of sustainable Nonferrous processing systems 1 | Institut für Nichteisen-Matallurgie und Reinstoffe |
| 51116 | Simulation nachhaltiger NE-metallurgischer Prozess-Systeme 2 | Simulation of sustainable Nonferrous processing systems 2 | Institut für Nichteisen-Matallurgie und Reinstoffe |
| 51119 | Simulation of Sustainable Metallurgical Process | | Institut for Nonferrous Metallurgy and purest Material |

U n i v e r s i t ä t Bergakademie 7

| Prüfungsnr. | Modulname | Modulname (engl) | Institut (e) |
|-------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20710 | Solarzellen: Technologie and Industrielle Produktion | Solar Cells: Technology and Industrial Production | Institut für Experimentelle Physik |
| 42903 | Stoffrecycling | Recycling of Solids | Institut für Aufbereitung und Recyclingsystemtechnik |
| 41611 | Sustainable Engineering | | Institute for Machine Elements, Engineering Design and Manufacturing |
| | Techno-ökologisches Projekt | Techno-Ecological Project | Institut für Informatik Fakultät für Mathematik und Informatik Institut für Mineralogie Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau Institut für Elektrotechnik |
| 40422 | Thermochemische Konversion und Chemisches Recycling | Thermochemical Conversion and Chemical Recycling | Institute für Energiverfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen |
| 20107 | Umwelt - und Rohstoffchemie | Environmental and Raw Material Chemistry | Institute für Technische Chemie |
| 31001 | Umweltanalytik | Environmental Analytics | Institute für Mineralogie |
| 31005 | Umweltgeochemie und Ökotoxikologie | Environmental Geochemistry and and Ecotoxicology | Institute für Mineralogie |
| 60142 | Umweltgeschichte und Historische Standorterkundung | Environmental History and introduction to Determination of potentially contaminated Sites by Historical Methods | Institut für Industriearchäologie und Wissenschafts- und Technikgeschichte |
| 60315 | Umweltökonomik | Environmental Economics | Professur für Allgemeine Volkswirtschaftslehre. Insbesondere Rohstoffökonomie |
| 42510 | Vernetzte Energiespeicher | Integrated Energy Storage | Institute für Elektrotechnik |
| 31518 | Vertiefung Deutsches und Europäisches Umweltrecht | Advanced Study of National and European Environmental Law | Professur für Öffentliches Recht |
| 41211 | Wärmepumpen und Kälteanlagen | Refrigeration and Heat Pumps | Institut für Wärmetechnik und Thermodynamik |
| 51105 | Werkstoffrecycling | Material Recycling | Institut für Eisen- und StahltechnologieInstitut für Nichteisen-Metallurgie und Reinstoffe |