

Hinweis: Die Prüfungsform kann innerhalb der ersten 2 Vorlesungswochen (PZ A) bzw. bis zu der Frist der Ergebnismeldung von PZ A (PZ B) noch geändert werden.
Für Studienarbeiten inkl. Abschlussarbeiten sind die Prüfer des laufenden und des vergangenen Semesters zugelassen.
Bitte prüfen Sie insbesondere die Angaben der externen Fakultäten an den jew. Instituten.

Abkürzungen:
HA=Hausarbeit, K=Klausur, KA=Klausur mit Antwortwahlverfahren, LÜ=Laborübung MP=Mündliche Prüfung, R=Referat, S=Studienleistung, KO=Kolloquium, SL=Seminarleistung

| Modul PO`15 / Modul PO`19 | Englische Bezeichnung | P-Form PZA | P-Form PZB | Studienleistung | Studienleistung (Form) | Testat | Dauer Hausarbeit | Prüfer | Stellvertretende Prüfer |
|---|---|----------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|--|
| Aeroakustik und Aeroelastik der Strömungsmaschinen | Aeroacoustic and Aeroelasticity of turbomachinery | K | - | - | - | - | | Seume, Jörg | |
| Aerodynamik und Aeroelastik von Windenergieanlagen | Aerodynamics and Aeroelasticity of Wind Turbines | K/MP | - | - | - | - | | Gomez Gonzales, Alejandro | - |
| Aktuelle Satellitenmissionen | Gravimetric Satellite Missions | MP | - | S | unbenotete Präsenzübung | - | | Müller, Jürgen | |
| Algorithmisches Programmieren | Algorithmic Programming | K | K | - | - | - | | Wick, Thomas | |
| Analysis A | Analysis A | K | - | - | - | - | | Bauer, Wolfram | |
| Analysis B | Analysis B | K | - | - | - | - | | Schrohe, Elmar | |
| Approximation und Prädiktion raumbezogener Daten | Approximation and Prediction of Spatial Data | MP | - | S | unbenotete Präsenzübung | - | | Flury, Jakob | |
| Ausgleichsvorgänge in Elektroenergiesystemen | Transients in Electric Power Systems | MP | - | S | unbenotete Hausübung | - | | Hofmann, Lutz | |
| Baumechanik A | Engineering Mechanics - Part A | K | K | - | - | Testat (10%, 12 h) | 12 | Schillinger, Dominik | Ebrahim, Adnan |
| Baustatik | Statics | K | K | - | - | - | | Rolfes, Raimund | Bohne, Tobias |
| Baustoffkunde A <i>gilt ab WS 20/21, alter Titel "Baustoffkunde I"</i> | Building Material Science A | KA | KA | - | - | - | 0 | Haist, Michael | Oneschkow, Nadja; Basaldella, Marco; Scheiden, Tim; Hüppen, Markus; Mahlbacher, Markus; Podhajecky, Anna-Lena; Dario Cotardo; Mir, Abdullah Ejaz |
| Baustoffkunde I | Building Material Science I | KA | KA | - | - | - | | Haist, Michael | Oneschkow, Nadja; Basaldella, Marco; Scheiden, Tim; Hüppen, Markus; Mahlbacher, Markus; Podhajecky, Anna-Lena; Dario Cotardo |
| Bauwerkserhaltung und Materialprüfung | Maintaining and Restoration of Buildings and Material Testing | KA (60%) + R (40%) | KA (60%) + R (40%) | - | - | - | | Haist, Michael | Oneschkow, Nadja; Petersen, Lasse; Höveling, Holger; Schack, Tobias; Gerlach, Jesko; Beyer, Dries; Link, Julian; Lohaus, Ludger; von Bronk, Tabea; Coenen, Max |
| Betontechnik für Ingenieurbauwerke | Concrete Technology for Engineering Structures | KA | KA | - | - | - | | Haist, Michael | Pott, Jens Uwe; Oneschkow, Nadja; Kern, Bianca; Otto, Corinne; Moffatt, Jack; Markowski, Jan |
| Bildanalyse I | Image Analysis I | MP | - | S | unbenotete Laborübung | - | | Rottensteiner, Franz | |
| Biomechanik der Knochen | Biomechanics of the Bone | MP | - | - | - | - | | Besdo, Silke | |
| Biomedizinische Technik für Ingenieure I | Biomedical Engineering for Engineers I | K | - | - | - | - | | Glasmacher, Birgit | |
| Bodenkunde (für Umweltingenieure) | Soil Science (for Environmental Engineers) | MP | MP | S | unbenotete Präsenzübung | - | | Guggenberger, Georg | Bachmann, Jörg; Boy, Jens; Carstens, Jannis Florian; Duijnsveld, Wilhelmus; Guggenberger, Georg; Utermann, Jens |
| Bodenmechanik für den Wasserbau | Soil Mechanics for Hydraulic Structures | MP | MP | - | - | - | | Achmus, Martin | Abdel-Rahman, Khalid |
| Bodenmechanik und Gründungen | Soil Mechanics and Foundations | K | K | - | - | - | | Achmus, Martin | Abdel-Rahman, Khalid; tom Würden, Florian |
| CAD für Bauingenieure | CAD for Civil Engineers | HA (30 h) | - | - | - | - | 30 | Fouad, Nabil A. | Bösche, Gerrit; Richter, Torsten; Tilleke, Sandra; Merkwitsch, Thomas; Vogel, Tobias; Forouzandeh, Aysan; Sarenio, Marvin; Menzel, Sebastian |
| Computergestützte Numerik und Stochastik für Ingenieure (Fernstudium) | Computer Aided Numerics and Stochastics for Engineers (Distance Learning) | K | K | S | unbenotete Hausübung | - | 12 | Beer, Michael | Eekert, Christoph; Behrendorf, Jasper; Bittner, Marius |
| Computergestützter Windpark-Entwurf mit WindPRO | Computer-Aided Design of Wind Farms with WindPRO | ZP (MP 50% + HA 50%; 25 h) | ZP (MP 50% + HA 50%; 25 h) | S | unbenoteter Vortrag | - | 25 | Balzani, Claudio | |
| Dammbau und Spezialtiefbau <i>gilt ab WS 20/21, alter Name des Moduls: "Spezialtiefbau und Deponiegeotechnik"</i> | Dam and Ground Engineering | ZP (MP 70% + HA 30%; 40 h) | ZP (MP 70% + HA 30%; 40 h) | - | - | - | 40 | Achmus, Martin | |
| Deutsch für IngenieurInnen: Hörverstehen, Diskussion und Präsentation (B2) | German for Engineers: Listening, Discussion and Presentation (B2) | K | - | S | unbenotete Präsenzübung | - | | Muallem, Maria | |

| Modul PO`15 / Modul PO`19 | Englische Bezeichnung | P-Form PZA | P-Form PZB | Studienleistung | Studienleistung (Form) | Testat | Dauer Hausarbeit | Prüfer | Stellvertretende Prüfer |
|--|--|----------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------------|--------------|------------------|-----------------------------|---|
| Digitale Bildverarbeitung (Informatik) | Digital Image Processing | K | - | S | unbenotete Klausur | - | | Ostermann, Jörn | |
| Digitales Bauen - Grundlagen | Digital Building and Construction - Basics | ZP (K 60% + HA 40%; 60 h) | ZP (K 60% + HA 40%; 60 h) | - | - | - | 60 | Klemt-Albert, Katharina | Hartung, Robert; Senger, Lennart; Baumgärtel, Lukas; Schönbach, Robin; Kaufmann, Timo; Jäkel, Jan-Iwo; Faltin, Fabian; Neubaur, Konrad; Köhncke, Martin |
| Eigentumsordnung und Bodenpolitik | Land Tenure and Land Policy | MP | - | S | unbenoteter Vortrag | - | | Voß, Winrich | |
| Einführung in die Meteorologie I | Introduction to Meteorology I | K | - | S | unbenotete Präsenzübung | - | | Seckmeyer, Gunther | |
| Elastomechanik | Mechanics of Elastic Bodies | SL (90 h) | SL (90 h) | - | - | - | 90 | Schillinger, Dominik | Jessen, Etienne |
| Elastomere und elastische Verbunde | Elastomers and Textile Elastics Composites | MP | - | - | - | - | | Jacob, Hans-Georg | |
| Elektrische Antriebssysteme | Electrical Drive Engines | K | - | - | - | - | | Ponick, Bernd | |
| Elektrische Energieversorgung I | Electric Power Systems I | K | - | S | unbenotetes Kleingruppentutorium | - | | Hofmann, Lutz | |
| Elektrische Energieversorgung II | Electric Power Systems II | MP | - | - | - | - | | Hofmann, Lutz | |
| Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe | Small Electrical Motors and Servo Drives | K | - | S | unbenotete Laborübung | - | | Ponick, Bernd | |
| Energieeffizienz bei Gebäuden | Energy Efficiency of Buildings | ZP (MP 60% + HA 40%; 60 h) | ZP (MP 60% + HA 40%; 60 h) | - | - | - | 60 | Richter, Torsten | Fouad, Nabil A.; Bösche, Gerrit; Tilleke, Sandra; Merkwitsch, Thomas; Vogel, Tobias; Forouzandeh, Aysan; Sarenio, Marvin; Menzel, Sebastian |
| Energiespeicher I | Energy Storage I | K | - | S | unbenotete Laborübung | - | | Hanke-Rauschenbach, Richard | |
| Energiespeicher II | Energy Storage II | K | - | S | unbenotete Laborübung | - | | Hanke-Rauschenbach, Richard | |
| Energiewasserbau | Hydro Power Engineering | K | K | - | - | - | | Paul, Maike | Achmus, Martin; Schlurmann, Torsten; Abdel-Rahman, Khalid |
| English for Water and the Environment | English for Water and the Environment | ZP (K + HA; 90 h) | ZP (K + HA; 90 h) | - | - | - | 90 | | |
| Entwurf diskreter Steuerungen | Design of Discrete Control Systems | K | - | - | - | - | | Wagner, Bernardo | |
| Erneuerbare Energien und intelligente Energieversorgungskonzepte | Renewable Energies and Smart Concepts for Electric Power Systems | K | - | - | - | - | | Hofmann, Lutz | |
| Fabrikplanung | Factory Planning | K | - | - | - | - | | Nyhius, Peter | Herberger, David |
| Fahrzeug-Fahrweg-Dynamik | Road Vehicle Dynamics | K | - | - | - | - | | Wallaschek, Jörg | |
| Faserverbund-Leichtbaustrukturen I | Fiber Composite Lightweight Structures I | K | K | - | - | - | | Scheffler, Sven | Rolfes, Raimund |
| Festkörpermechanik | Mechanics of Solids | K ZP(HA 50%; 60h + KO 50%) | K ZP (HA 50%; 60h + KO 50%) | - | - | Testat (20%) | 60 | Nackendorst, Udo | Beurle, Darcy; Voelsen, Ester |
| Finite Elemente I | Finite Elements I | K | - | - | - | - | | Soleimani, Meisam | - |
| Finite Elemente II | Finite Elements II | MP | - | - | - | - | | Soleimani, Meisam | |
| Geodäsie und Geoinformation | Geodesy and Geoinformatics | SM | - | - | - | - | | Wiggenhagen, Manfred | |
| Geodateninfrastrukturen | Geodata Infrastructures | MP | - | - | - | - | | Sester, Monika | |
| Geoinformationssysteme und Fernerkundung | Geoinformation systems and Remote Sensing | K | - | - | - | - | | Sester, Monika | |
| Geomechanik | Geomechanics | MP | MP | - | - | - | | Zapf, Dirk | Leuger, Bastian |
| Geostatik und Numerik im Tunnel- und Kavernenbau | Geostatistics and Numerics in Tunneling and Cavern Construction | MP | MP | - | - | - | | Zapf, Dirk | Leuger, Bastian |
| Geostatistik und Soft Computing | Geostatistics and Soft Computing | K | K | - | - | - | | Haberlandt, Uwe | Dietrich, Jörg |
| GIS - Zugriffsstrukturen und Algorithmen | GIS - Access Structures and Algorithms | K | - | S | - | - | | Sester, Monika | Fischer, Colin |
| GIS und Fernerkundung | GIS and Remote Sensing | K/MP + HA | K/MP + HA | - | - | - | | Sester, Monika | Sester, Monika; Heipke, Christian |
| Grundbaukonstruktionen | Geotechnical Engineering Constructions | K | K | - | - | - | | Achmus, Martin | Tom Würden, Florian; Abdel-Rahman, Khalid |
| Grundlagen der Bauphysik | Basics of Building Physics | K | K | - | - | - | | Fouad, Nabil A. | Bösch, Gerrit; Richter, Torsten; Tilleke, Sandra; Merkwitsch, Thomas; Vogel, Tobias; Forouzandeh, Aysan; Sarenio, Marvin; Menzel, Sebastian |
| Grundlagen der Computergestützten Ingenieurwissenschaft | Foundations of Computational Engineering | MP | MP | S | unbenotete Hausübung | - | 40 | Beer, Michael | Nackendorst, Udo; Neuweiler, Insa |
| Grundlagen der elektrischen Energieversorgung | Principles of Electric Power Systems | K | - | - | - | - | | Hofmann, Lutz | |

| Modul PO`15 / Modul PO`19 | Englische Bezeichnung | P-Form PZA | P-Form PZB | Studienleistung | Studienleistung (Form) | Testat | Dauer Hausarbeit | Prüfer | Stellvertretende Prüfer |
|--|--|----------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------|-----------------------------|--|
| Grundlagen der elektrischen Energiewirtschaft | Principles of Electric Power Industry | MP | - | - | - | - | | Kranz, Michael | |
| Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung | Principles of Electromagnetical Power Conversion | K | - | - | - | - | | Ponick, Bernd | |
| Grundlagen der Elektrotechnik I | Basics of Electrical Engineering I for Mechanical Engineers | K | - | - | - | - | | Hanke-Rauschenbach, Richard | |
| Grundlagen der Elektrotechnik II | Basics of Electrical Engineering II for Mechanical Engineers | K | - | - | - | - | | Hanke-Rauschenbach, Richard | |
| Grundlagen der GNSS und Navigation | Introduction to GNSS and Navigation | K/MP | - | S | unbenotete Präsenzübung | - | | Schön, Steffen | |
| Grundlagen der Theoretischen Informatik | Introduction to Theoretical Computer Science | K | - | - | - | - | | Vollmer, Heribert | |
| Grundlagen der Verkehrs-, Stadt- und Regionalplanung | Principles of Transport Planning, Urban and Regional Planning | K | K | - | - | - | | Voß, Winrich | Seebo, Daniel; Bannert, Jörn |
| Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbaus II | Basic Principles of Structural Engineering II | K | K | - | - | - | | Schaumann, Peter | Hansen, Michael |
| Gründungspraxis für Technologie Start-ups | Practical Knowledge for tech-startup-founders | K | - | S | unbenoteter Vortrag | - | | Ortmaier, Tobias | |
| Hochspannungstechnik I | High Voltage Technique I | K | - | S | unbenotete Laborübung | - | | Werle, Peter | |
| Hochspannungstechnik II | High Voltage Technique II | MP | - | S | unbenotete Laborübung | - | | Werle, Peter | |
| Holzbau | Timber Engineering | K | K | - | - | - | | Fouad, Nabil A. | Bösche, Gerrit; Richter, Torsten; Tilleke, Sandra; Merkwitsch, Thomas; Vogel, Tobias; Forouzandeh, Aysan; Sarenio, Marvin; Menzel, Sebastian |
| Hydrologie und Flussgebietsbewirtschaftung | Hydrology and Water Resources Management II | MP | MP | - | - | - | | Haberlandt, Uwe | Dietrich, Jörg |
| Hydrologie und Wasserwirtschaft I | Hydrology and Water Resources Management I | K | K | - | - | - | | Haberlandt, Uwe | Dietrich, Jörg |
| Hydrologische Extreme | Hydrological Extremes | ZP (K 70% + HA 30%; 40h) | ZP (K 70% + HA 30%; 40h) | - | - | - | 40 | Haberlandt, Uwe | |
| Hydromechanik meerestechnischer Baukonstruktionen | Hydromechanics of Offshore Structures | K | K | - | - | - | | Hildebrandt, Arndt | Schlurmann, Torsten |
| Hydrosystemmodellierung | Modelling of Hydrosystems | ZP (K 80% + HA 20%; 60 h) | ZP (K 80% + HA 20%; 60 h) | - | - | - | 60 | Graf, Thomas | Neuweiler, Insa |
| Industrial Design für Ingenieure | Industrial Design for Engineers | MP | - | - | - | - | | Hammad, Farouk | |
| Industrieabwasser | Industrial Wastewater | ZP (K + HA; 60 h) | ZP (K + HA; 60 h) | - | - | - | 60 | Köster, Stephan | Rosenwinkel, Karl-Heinz; Köster, Stephan; N.N.; Dörrié, Beatriz |
| Industrielle Wasserversorgung und Wasserwirtschaft | Industrial Water Supply and Water Management | K | K | - | - | - | | Köster, Stephan | Dörrié, Beatriz; Vatankhah, Hooman |
| Ingenieurgeodäsie | Engineering Geodesy | K/MP | - | S | unbenotete Präsenzübung | - | | Hartmann, Jens | |
| Ingenieurgeologie | Engineering Geology | K | K | - | - | - | | Shao, Hua | Heusermann, Stefan |
| Ingenieurmethoden im Brandschutz | Engineering Methods in Fire Protection | ZP (MP 50% + HA 50%; 60 h) | ZP (MP 50% + HA 50%; 60 h) | - | - | - | 60 | Merkwitsch, Thomas | Fouad, Nabil A.; Bösche, Gerrit; Richter, Torsten; Tilleke, Sandra; Vogel, Tobias; Forouzandeh, Aysan; Sarenio, Marvin; Menzel, Sebastian |
| Innovative Bioprozesse zur Rückgewinnung von Ressourcen aus Abwasser/Abfall | Innovative Bioprocesses for Wastewater/Waste Valorization | ZP (K 50% + SM 50%) | ZP (K 50% + SM 50%) | - | - | - | 60 | Nogueira, Regina | Dörrié, Beatriz |
| Introduction to Mechanical Vibrations ersetzt ab WS 20/21 die "Technische Mechanik IV" in CIB und BU und wird für den CME 19 in den Kompetenzbereich Core Studies aufgenommen. | Introduction to Mechanical Vibrations | K | - | - | - | - | | Wangenheim, Matthias | Wallaschek, Jörg; Panning-von Scheidt, Lars |
| Kavernen-, Kanal- und Leitungsbau | Cavern, Sewer and Pipeline Construction | MP | MP | - | - | - | | Zapf, Dirk | Bosseler, Bert |
| Kinematik und Dynamik | Kinematics and Dynamics | K | - | S | unbenotete Präsenzübung | - | | Raasch, Siegfried | |
| Komplexität von Algorithmen | Algorithms and Complexity | K | - | - | - | - | | Meier, Arne | Meier, Arne |
| Konstruieren im Stahlbau | Design of Steel Structures | ZP (MP 50% + HA 50%; 60 h) | ZP (MP 50% + HA 50%; 60 h) | - | - | - | 60 | Löw, Kathrin | Schaumann, Peter; Kulikowski, Jan |
| Konstruktionslehre III | Theory of Design III | K | - | - | - | - | | Poll, Gerhard | |
| Konstruktionswerkstoffe | Materials Science and Engineering | K | - | - | - | - | | Maier, Hans Jürgen | |
| Kontinuumsmechanik I | Continuum Mechanics I | MP | - | - | - | - | | Aldakheel, Fadi | - |
| Kontinuumsmechanik II | Continuum Mechanics II | MP | - | - | - | - | | Aldakheel, Fadi | - |
| KPE - Kooperatives Produktengineering | Collaborative Product Engineering | MP | - | S | unbenoteter Vortrag | - | | Helber, Stefan | Nyhuis, Peter; Denkena, Bernd |
| Künstliche Intelligenz I | Artificial Intelligence I | K | - | - | - | - | | Ntoutsis, Eirini | |
| Küsten- und Ästuaringenieurwesen | Coastal and Estuarine Management | K | K | - | - | - | | Paul, Maike | Schlurmann, Torsten |
| Labor: Elektrische Antriebssysteme | Laboratory: Electrical Engines | - | - | S | unbenotete Laborübung | - | | Ponick, Bernd | Mertens, Axel |
| Labor: Elektrische Energieversorgung A | Electric Power Systems Laboratory A | - | - | S | unbenotete Laborübung | - | | Hofmann, Lutz | |
| Labor: Energieversorgung und Hochspannungstechnik | Electric Power Systems and High-Voltage Engineering Laboratory | - | - | S | unbenotete Laborübung | - | | Werle, Peter | Hofmann, Lutz |

| Modul PO`15 / Modul PO`19 | Englische Bezeichnung | P-Form PZA | P-Form PZB | Studienleistung | Studienleistung (Form) | Testat | Dauer Hausarbeit | Prüfer | Stellvertretende Prüfer |
|--|---|---|---|-----------------|-----------------------------|---------------|------------------|-------------------------------|--|
| Labor: Leistungselektronik | Laboratory Exercise on Power Electronics | - | - | S | unbenotete Laborübung | - | | Mertens, Axel | |
| Laserscanning - Modellierung und Interpretation | Laser Scanning - Modelling and Interpretation | MP | - | S | unbenotete Laborübung | - | | Brenner, Claus | |
| Leistungselektronik I | Power Electronics I | K | - | S | unbenotete Laborübung | - | | Mertens, Axel | |
| Leistungselektronik II | Power Electronics II | K | - | S | unbenotete Simulationsübung | - | | Mertens, Axel | |
| Lineare Algebra B | Linear Algebra B | K | - | - | - | - | | Sambale, Benjamin | |
| Logik und formale Systeme | Logic and Formal Systems | K | - | - | - | - | | Vollmer, Heribert | |
| Lokalklimate | Local Climates | MP | - | S | unbenotete Hausübung | - | 20 | Groß, Günter | |
| Management für Ingenieure | Management for Engineers | ZP (K 70% + MP 30%) | ZP (K 70% + MP 30%) | - | - | - | | Klemt-Albert, Katharina | Hartung, Robert; Senger, Lennart; Baumgärtel, Lukas; Schönbach, Robin; Kaufmann, Timo; Jäkel, Jan-Iwo; Faltin, Fabian; Neubaur, Konrad; Köhncke, Martin |
| Maschinendynamik | Engineering Dynamics and Vibration | K | - | - | - | - | | Wallaschek, Jörg | |
| Mathematik für Ingenieure I | Mathematics for Engineering Students I | K | - | - | - | - | | Krug, Andreas | Heller, Sebastian |
| Mathematik für Ingenieure II | Mathematics for Engineering Students II | K | - | - | - | - | | Krug, Andreas | Bielawski, Roger |
| Mehrkörpersysteme | Multibody Systems | K | - | - | - | - | | Panning-von Scheidt, Lars | |
| Messtechnik I | Metrology I | K | - | - | - | - | | Reithmeier, Eduard | |
| Meteorologie und Klimatologie | Meteorology and Climatology | K | K | - | - | - | | Förster, Kristian | |
| Modelle Hydrologie und Geostatistik | Hydrological Modelling & Geostatistics | ZP (K 70% + HA 30%; 120 h) | ZP (K 70% + HA 30%; 120 h) | - | - | - | 120 | | |
| Modellierung in der Siedlungswasserwirtschaft | Modelling in Sanitary Engineering | ZP (K (70%)+TP (30%);90 h) ZP (K 50% + R 50%) | ZP (K (70%)+TP (30%);90 h) ZP (K 50% + R 50%) | - | - | - | 90 | Nogueira, Regina | Dörrié, Beatriz |
| Modelltechnik im Küsteningenieurwesen | Numerical Modelling in Coastal Engineering | ZP (MP 50% + HA 50%; 45 h) | ZP (MP 50% + HA 50%; 45 h) | - | - | - | 45 | Visscher, Jan | Schlurmann, Torsten |
| Nachhaltigkeit in der Produktion | Sustainability in Production | K | - | - | - | - | | Heinen, Tobias | |
| Naturnaher Entwicklung von Fließgewässern | Sustainable Watercourse Development | ZP (K + HA; 60 h) | ZP (K + HA; 60 h) | - | - | - | 60 | | |
| Naturwissenschaftliche Grundlagen | Natural Sciences | K | K | - | - | - | | Nogueira, Regina | Förster, Kristian; Dörrié, Beatriz |
| Nichtlineare Optimierung I | Numerical Optimization I | MP | - | - | - | - | | Steinbach, Marc | |
| Nichtlineare Optimierung II | Numerical Optimization II | MP | - | - | - | - | | Steinbach, Marc | |
| Nichtlineare Schwingungen | Nonlinear Vibrations | K | - | - | - | - | | Panning-von Scheidt, Lars | |
| Nichtlineare Statik der Stab- und Flächentragwerke | Nonlinear Analysis of Beam and Shell Structures | K | K | - | - | - | | Daum, Benedikt | Rolfes, Raimund; Bohne, Tobias |
| Numerik Partieller Differentialgleichungen 1+2 | Numerical Methods for Partial Differential Equations 1+2 | K | K | - | - | - | | Khodadadian, Amirreza | Beuchler, Sven |
| Numerische Mathematik für Bauingenieure | Numerics | K | K | - | - | - | | Herrmann, Norbert | |
| Numerische Mechanik | Computational Mechanics | ZP (KO 20% + HA 60%; 30 h) | ZP (KO 20% + HA 60%; 30 h) | - | - | Testate (20%) | 30 | Nackenhörst, Udo | Bücking, Linda |
| Numerische Strömungsmechanik (MB) | Computational Fluid Dynamics | K | - | - | - | - | | Seume, Jörg | |
| Objektorientierte Modellbildung und Simulation | Object-Orientated Modelling and Simulation | ZP (MP 70% + HA 30%; 30 h) | ZP (MP 70% + HA 30%; 30 h) | - | - | - | 30 | Milbradt, Peter | |
| Planung und Errichtung von Windparks | Design and Installation of Wind Farms | ZP (MP 50% + HA 50%; 60 h) | ZP (MP 50% + HA 50%; 60 h) | - | - | - | 60 | Balzani, Claudio | Reuter, Andreas |
| Planung und Führung von elektrischen Netzen | Planning and Operation of Electric Power Systems | MP | - | - | - | - | | Hofmann, Lutz | |
| Planung, Genehmigung und Wirtschaftlichkeit | Planning, Approval and Economics | ZP (K + HA; 60 h) | ZP (K + HA; 60 h) | - | - | - | 60 | | |
| Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Umwelt | Practice of Environmental Biology and Chemistry – Environment | ZP (K (50%)+SM(50%); 90 h) | ZP (K (50%)+SM(50%); 90 h) | S | Referat | - | 90 | Nogueira, Regina | Dörrié, Beatriz; Lorey, Corinna |
| Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Wasser | Practice of Environmental Biology and Chemistry – Water | ZP (K (50%)+SM(50%); 90 h) | ZP (K (50%)+SM(50%); 90 h) | S | Referat | - | 90 | Nogueira, Regina | Dörrié, Beatriz; Lorey, Corinna |
| Produktionsmanagement und -logistik | Production Management and Logistics | K | - | - | - | - | | Bellmann, Vivian Katharina | Lucht, Torben |
| Projekte des Ingenieurwesens | Engineering Projects | - | - | S | unbenotete Präsenzübung | - | | Sarenio, Marvin | Fouad, Nabil A.; Balzani, Claudio; Scheiden, Tim; Martens, Susanne; Klein, Fabian; Paul, Maik; Böhm, Manuela; Sämman, Robert; Schmidt, Gergely; Faltin, Fabian; Timmermann, Chris; Pidoto, Ross; Wang, Xue Rui; Bücking, Linda; Doerrie, Beatriz |
| Prozesssimulation | Process Simulation | K | K | - | - | - | | Graf, Thomas | Neuweiler, Insa |
| Qualitätsmanagement | Quality Management | K | - | - | - | - | | Denkena, Berend | Keunecke, Lars |
| Recycling und Kreislaufwirtschaft | Recycling and Circular Economy | ZP (K 70% + HA 30%; 50 h) ZP (K 60% + HA 40%, 70h) | ZP (K 70% + HA 30%; 50 h) ZP (K 60% + HA 40%, 70h) | - | - | - | 50 | Weichgrebe, Dirk | Dörrié, Beatriz; Mondal, Moni; Nair, Rahul; Reiter, Johannes |

| Modul PO`15 / Modul PO`19 | Englische Bezeichnung | P-Form PZA | P-Form PZB | Studienleistung | Studienleistung (Form) | Testat | Dauer Hausarbeit | Prüfer | Stellvertretende Prüfer |
|--|---|----------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------|------------------|--|---|
| Regelung elektrischer Drehfeldmaschinen | Control of Electrical Three-phase Machines | MP | - | S | unbenotete Simulationsübung | - | | Mertens, Axel | |
| Regelungstechnik I | Automatic Control Engineering I | K | - | - | - | - | | Reithmeier, Eduard | |
| Research Planning & Scientific Communication | Research Planning & Scientific Communication | HA + Testat (25%) | HA + Testat (25%) | - | - | Testat (25%) | | van der Laan , Larissa; Dietrich, Jörg | |
| Robotik I | Robotics I | K | - | - | - | - | | Ortmaier, Tobias | Müller, Matthias; Lilje, Torsten |
| Schadstoffausbreitung in der Atmosphäre | Atmospheric Air Pollution | MP | - | S | unbenotete Hausübung | - | 20 | Groß, Günter | |
| Schwingungsprobleme bei Bauwerken | Vibration Problems of Structures | K | K | - | - | - | | Grießmann, Tanja | Rolfes, Raimund |
| Sensorik | Sensor Technology | K | - | S | unbenotete Präsenzübung | - | | Neumann, Ingo | |
| Siedlungswasserwirtschaft | Sanitary Engineering | ZP (K 70% + HA 30%; 60 h) | ZP (K 70% + HA 30%; 60 h) | - | - | - | 60 | Köster, Stephan | Rosenwinkel, Karl-Heinz; Köster, Stephan; N.N.; Dörrié, Beatriz |
| Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik | Sanitary Engineering and Waste Management | ZP (K 80% + HA 20%; 30 h) | ZP (K 80% + HA 20%; 30 h) | - | - | - | 30 | Köster, Stephan | Dörrié, Beatriz; Kersten, Kim |
| Signale und Systeme | Signals and Systems | K | - | - | - | - | | Peissig, Jürgen | |
| Simulation und Numerik von Mehrkörpersystemen | Simulation and Numerics of Multibody Systems | MP | - | - | - | - | | Hahn, Martin | |
| Spannbetontragwerke | Prestressed Concrete | K | K | - | - | - | 25 | Schmidt, Boso | Fouad, Nabil; Schneider, Sebastian; Bode, Matthias; Klein, Fabian; Naraniecki, Hubert |
| Spezialtiefbau und Deponiegeotechnik (Fernstudium) wird unter diesem Titel nur noch im Fernstudium angeboten. Im Präsenzstudium heißt das Modul künftig "Dammbau und Spezialtiefbau" | Ground Engineering and Landfill Technology | ZP (MP 70% + HA 30%; 40 h) | ZP (MP 70% + HA 30%; 40 h) | - | - | - | 40 | Achmus, Martin | Abdel-Rahman, Khalid; Tom Würden, Florian |
| Spezielle Aspekte der Siedlungswasserwirtschaft | Special Topics in Sanitary Engineering | K | K | - | - | - | | Köster, Stephan | Hartwig, Peter; Scheer, Holger; Dörrié, Beatriz |
| Spezielle Verfahren der Stochastischen Analyse | Advanced Stochastic Analysis | ZP (K 60% + HA 40%; 45 h) | ZP (K 60% + HA 40%; 45 h) | - | - | - | 45 | Fragkoulis, Vasileios | Beer, Michael; Broggi, Matteo |
| Stabilisierte Finite-Elemente Methoden für numerische Strömungsmechanik (gilt ab WS 20/21) alte Bezeichnung: | Stabilized Finite Element Methods for Fluid Dynamics | ZP (MP 40% + HA 60%; 60 h) | ZP (MP 40% + HA 60%; 60h) | - | - | - | 60 | Stoter, Stein | Schillinger, Dominik |
| Stabtragwerke | Beam Structures | K | K | - | - | - | | Rolfes, Raimund | Gebhardt, Cristian |
| Stahl- und Verbundbrückenbau (gilt ab WS 20/21) alter Titel: Berechnung und Konstruktion von Brücken" | Steel and Composite Bridges | ZP (MP 20% + HA 80%; 80 h) | ZP (MP 20% + HA 80%; 80 h) | - | - | - | 80 | Schaumann, Peter | Dänekas, Christian; Henneberg, Joshua |
| Stahlbetonbau im Bestand | Existing reinforced concrete structures | K | K | - | - | - | | Schacht, Gregor | |
| Statistische Methoden | Statistical Methods | ZP (K 75% + HA 25%; 40h) | ZP (K 75% + HA 25%; 40h) | - | - | - | 40 | Haberlandt, Uwe | Fangmann, Anne |
| Stochastik B | Stochastics B | K | - | - | - | - | | Knispel, Thomas | |
| Stochastik für Ingenieure | Stochastics for Engineers | K | K | S | unbenotete Hausübung | - | 30 | Beer, Michael | Eckert, Christoph; Bittner, Marius; Behrensdorf, Jasper |
| Stoff- und Wärmetransport | Mass and Heat Transport (Environmental Fluid Mechanics) | K | K | - | - | - | | Neuweiler, Insa | Graf, Thomas |
| Strömungsmechanik | Fluid Mechanics | K | K | - | - | Testat (15%) | | Neuweiler, Insa | Graf, Thomas |
| Strömungsmechanik I | Fluid Dynamics I | K | - | - | - | - | | Seume, Jörg | |
| Strömungsmechanik II | Fluid Dynamics II | K | - | - | - | - | | Wolf, Christian | |
| Strömungsmess- und Versuchstechnik | Flow Measurement and Testing Techniques | K/MP | - | - | - | - | | Raffel, Markus | |
| System- und Netzwerkanalyse | Systems and Network Analysis | ZP (MP 80% + HA 20%, 40 h) | ZP (MP 80% + HA 20%, 40 h) | - | - | - | 40 | Broggi, Matteo | Beer, Michael |
| Technische Mechanik IV | Engineering Mechanics IV | K | - | - | - | - | | Wriggers, Peter | Wallaschek, Jörg; Aldakheel, Fadi |
| Technische Zuverlässigkeit | Technical Reliability | K | - | - | - | - | | Lachmayer, Roland | Kaps, Lothar |
| Technologie der Produktregeneration | Product Regeneration Technology | K | - | - | - | - | | Seegers, Harald | |
| Thermodynamik | Thermodynamics | K | K | - | - | - | | Weichgrebe, Dirk | Schumüller, Kai; Dörrié, Beatriz; Reiter, Johannes |
| Tragsicherheit im Stahlbau | Structural Safety in Steel Construction | K | K | - | - | - | | Schaumann, Peter | Löw, Kathrin; Meyer, Patrick; Mund, Maximilian; Shojaei, Sulaiman; Schierl, Christopher |
| Tragstrukturen von Offshore-Windenergieanlagen | Support Structures of Offshore Wind Turbines | ZP (MP 50% + HA 50%; 60 h) | ZP (MP 50% + HA 50%; 60 h) | - | - | - | 60 | Schaumann, Peter | Achmus, Martin; Rolfes, Raimund; Stang, Andre; Hübler, Clemens; Böhm, Manuela |
| Tribologie | Tribology | K | - | - | - | - | | Poll, Gerhard | Kuhn, Erik |
| Triebstränge in Windenergieanlagen | Power Trains in Wind Turbines | K | - | - | - | - | | Poll, Gerhard | |
| Überwachung von räumlichzeitlichen Daten und Netzwerken | Monitoring Spatiotemporal and Network Data | ZP (SA 60% + PR 40%) | - | - | - | - | | Philipp Otto | |
| Umweltgeotechnik | Environmental Geotechnics | MP | MP | - | - | - | | Achmus, Martin | tom Würden, Florian |
| Umwelthydraulik | Environmental Hydraulics | K | K | - | - | - | | Schlurmann, Torsten | Feng, Dianlei; Visscher, Jan |
| Umweltplanung | Environmental Planning | K | K | - | - | - | | | |

| Modul PO`15 / Modul PO`19 | Englische Bezeichnung | P-Form PZA | P-Form PZB | Studienleistung | Studienleistung (Form) | Testat | Dauer Hausarbeit | Prüfer | Stellvertretende Prüfer |
|--|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--|---|
| Umweltrecht und Umweltverwaltung | Environmental Law and Administration | ZP (SL + KU) | - | - | - | - | - | von Haaren, Christina | |
| Verbrennungstechnik | Combustion Technology | K | - | - | - | - | - | Dinkelacker, Friedrich | |
| Wärmeübertragung I | Heat Transfer I | K | - | - | - | - | - | Scharf, Roland | |
| Wasserbau und Küsteningenieurwesen | Hydraulic and Coastal Engineering | K | K | - | - | - | - | Schlurmann, Torsten | Visscher, Jan |
| Wasserbau und Verkehrswasserbau | Hydraulic Engineering and Waterway Construction | K | MP | S | unbenotete Hausübung | - | 45 | Schlurmann, Torsten | Visscher, Jan |
| Wasserwirtschaftliche Systemanalyse | Water Resources Systems Analysis | ZP (PR 50% + LÜ 50%; 40h) | ZP (PR 50% + LÜ 50%; 40h) | S | unbenotete Präsenzübung | Testat zur LÜ (25%) | 40 | Dietrich, Jörg | |
| Windenergietechnik I | Wind Energy Technology I | MP | MP | S | unbenotete Hausübung | - | 10 | Andreas Reuter (WiSe); Balzani, Claudio (SoSe) | Balzani, Claudio (WiSe); Reuter, Andreas (SoSe) |
| Windenergietechnik: Mechatronisches System für Bauingenieure | Wind Energy Technology: Mechatronic System for Civil Engineers | MP | MP | - | - | - | - | Reuter, Andreas | |
| Zuverlässigkeit mechatronischer Systeme | Reliability of Mechatronical Systems | K | - | - | - | - | - | Lachmayer, Roland | Schubert, Rudolf |
| Zuverlässigkeits- und Risikoanalyse (Fernstudium) | Reliability and Risk Analysis (Distance Learning) | ZP (MP 80% + HA 20%; 40 h) | ZP (MP 80% + HA 20%; 40 h) | - | - | - | 40 | Broggi, Matteo | Beer, Michael |
| Umweltplanung | Environmental Planning | LV+P | K | K | - | - | - | - | - |
| Umweltrecht und Umweltverwaltung | Environmental Law and Administration | LV+P | ZP (SL + KU) | - | - | - | - | - | von Haaren, Christina |
| Verbrennungstechnik | Combustion Technology | P | K | - | - | - | - | - | Dinkelacker, Friedrich |
| Wärmeübertragung I | Heat Transfer I | LV+P | K | - | - | - | - | - | Scharf, Roland |
| Wasserbau und Küsteningenieurwesen | Hydraulic and Coastal Engineering | LV+P | K | K | - | - | - | - | Schlurmann, Torsten |
| Wasserbau und Verkehrswasserbau | Hydraulic Engineering and Waterway Construction | LV+P | K | MP | S | unbenotete Hausübung | - | 45 | Schlurmann, Torsten |
| Wasserwirtschaftliche Systemanalyse | Water Resources Systems Analysis | LV+P | ZP (PR 50% + LÜ 50%; 40h) | ZP (PR 50% + LÜ 50%; 40h) | S | unbenotete Präsenzübung | Testat zur LÜ (25%) | 40 | Dietrich, Jörg |
| Windenergietechnik I | Wind Energy Technology I | LV+P | MP | MP | S | unbenotete Hausübung | - | 10 | Andreas Reuter (WiSe); Balzani, Claudio (SoSe) |
| Windenergietechnik: Mechatronisches System für Bauingenieure | Wind Energy Technology: Mechatronic System for Civil Engineers | LV+P | MP | MP | - | - | - | - | Reuter, Andreas |
| Zuverlässigkeit mechatronischer Systeme | Reliability of Mechatronical Systems | P | K | - | - | - | - | - | Lachmayer, Roland |
| Zuverlässigkeits- und Risikoanalyse (Fernstudium) | Reliability and Risk Analysis (Distance Learning) | LV+P | ZP (MP 80% + HA 20%; 40 h) | ZP (MP 80% + HA 20%; 40 h) | - | - | - | 40 | Broggi, Matteo |