

Note: The type of examination can still change within the first 2 weeks of lectures (PZ A) or until the deadline for reporting results from PZ A (PZ B).  
The examiners of the current and the previous semester are admitted for research papers incl. degree theses.  
Please check in particular the information provided by external faculties at the respective institutes.

Abbreviations: HA=Hausarbeit (Term Paper), K=Klausur (Written Test), KA=Klausur mit Antwortwahlverfahren (Written Test With Choice Format), LÜ=Laborübung (Laboratory Exercises), MP=Mündliche Prüfung (Oral Examination), R=Referat (Lecture), S=Studienleistung (Study performance), KO= Kolloquium (colloquia), SL=Seminarleistung (Seminar Performance)

Module name	English name	Type of exam PZA	Type of exam PZB	Study performance	Type of Study performance	Attestation	Duration Term paper	Examiner	Deputy Examiner
Abfallwirtschaft	Solid Waste Management	ZP (K 80% + R 20%; 30h)	ZP (K 80% + R 20%; 30h)	-	-	-	30	Weichgrebe, Dirk	Mondal, Moni; Illi, Lukas
Aerodynamik und Aeroelastik von Windenergieanlagen	Aerodynamics and Aeroelasticity of Wind Turbines	K	-	S	unbenoteter Vortrag	-		Gomez Gonzales, Alejandro	-
Aktuelle Satellitenmissionen	Gravimetric Satellite Missions	MP	-	S	unbenotete Präsenzübung	-		Müller, Jürgen	
Aktuelle Themen des Umweltingenieurwesens	Current Topics in Environmental Engineering	R	R	-	-	-	100	Köster, Stephan	Hadler, Greta; Dörrié, Beatriz; Nogueira, Regina; Beier, Maik; Weichgrebe, Dirk
Algorithmisches Programmieren	Algorithmic Programming	K	K	-	-	-		Wick, Thomas (gerade Jahre); Steinbach, Marc (ungerade Jahre)	
Approximation und Prädiktion raumbezogener Daten	Approximation and Prediction of Spatial Data	MP	-	S	unbenotete Präsenzübung	-		Flury, Jakob	
Baulicher Brandschutz bei Stahl- und Verbundtragwerken	Structural Fire Design for Steel and Composite Structures	ZP (MP 50% + HA 50%; 60 h)	ZP (MP 50% + HA 50%; 60 h)	-	-	-	60	Schaumann, Peter	Löw, Kathrin; Upmeyer, Jens; Mund, Maximilian
Baumechanik B	Engineering Mechanics - Part B	K	K	-	-	Testat (10%, 12 h)	12	Nackendorst, Udo	Hürkamp, Stefanie; Bücking, Linda
Baustoffkunde B	Building Material Science B	KA	KA	-	-	-		Haist, Michael	Oneschkow, Nadja; Rozanski, Corinna; Strybny, Bastian; Motz, Damian; Hüppen, Markus; Meyer, Maximilian; Dreger, Dennis; Timmermann, Tim; Cotardo, Dario; Link, Julian
Betonkanuregatta - Projektmanagement im Betonkanubau	Concrete Canoeing Challenge - Project Management in Construction of Concrete Canoes	-	-	S	unbenotete Hausübung	-	15	Michael Haist	Vogel, Christian; Jentsch, Marvin; Basaldella, Marco; Strybny, Bastian
Bildanalyse I	Image Analysis I	MP	-	S	unbenotete Laborübung	-		Rottensteiner, Franz	
Bioenergie	Bioenergy	ZP (MP 60% + R 40%; 60 h)	ZP (MP 60% + R 40%; 60 h)	-	-	-	60	Weichgrebe, Dirk	Schumüller, Kai; Illi, Lukas; Dörrié, Beatriz; Hadler, Greta
Biomechanik der Knochen	Biomechanics of the Bone	MP	-	-	-	-		Besdo, Silke	
Bodendynamik	Soil Dynamics	K	K	-	-	-		Achmus, Martin	Rolfes, Raimund; Grießmann, Tanja; Abdel-Rahman, Khalid
Bodenkunde (für Umweltingenieure)	Soil Science (for Environmental Engineers)	MP	MP	S	unbenotete Präsenzübung	-		Guggenberger, Georg	Bachmann, Jörg; Boy, Jens; Duijnsveld, Wilhelmus; Guggenberger, Georg; Utermann, Jens
Computergestützte Numerik für Ingenieure	Computer Aided Numerics for Engineers	K	K	S	unbenotete Hausübung	-	30	Beer, Michael	Behrendorf, Jasper; Bittner, Marius; Pottthast, Thomas
Computergestützte Numerik und Stochastik für Ingenieure (Fernstudium)	Computer Aided Numerics and Stochastics for Engineers (Distance Learning)	K	K	S	unbenotete Hausübung	-	12	Beer, Michael	Bittner, Marius
Eigentumsordnung, Bodenpolitik und ländliche Entwicklung	Land Tenure, Land Policy and Rural Development	MP	-	S	unbenoteter Vortrag	-		Voß, Winrich	
Eisenbahnwesen	Railway Engineering	K	K	-	-	-		Schulze, Peter	Sellien, Roland
Elastomechanik	Mechanics of Elastic Bodies	SL (90 h)	SL (90 h)	-	-	-	90	Nackendorst, Udo	Bücking, Linda; Hürkamp, Stefanie
Energetische und baukonstruktive Gebäudesanierung	Building Maintenance and Restoration	ZP (MP 50% + SL 50%)	ZP (MP 50% + SL 50%)	-	-	-	60	Fouad, Nabil A.	Abud, Nura; Bösch, Gerrit; Richter, Torsten; Sarenio, Marvin; Tilleke, Sandra
Energiespeicher I	Energy Storage I	K	-	S	unbenotete Laborübung	-		Hanke-Rauschenbach, Richard	
Energiespeicher II	Energy Storage II	K	-	S	unbenotete Laborübung	-		Hanke-Rauschenbach, Richard	
Entwurf diskreter Steuerungen	Design of Discrete Control Systems	K	-	-	-	-		Wagner, Bernardo	
Erd- und Grundbau	Earth Works and Foundation Engineering	K	K	-	-	-		Achmus, Martin	Tom Wörden, Florian; Abdel-Rahman, Khalid
Erneuerbare Energien und intelligente Energieversorgungskonzepte	Renewable Energies and Smart Concepts for Electric Power Systems	K	-	-	-	-		Hofmann, Lutz	
Fahrzeug-Fahrweg-Dynamik	Road Vehicle Dynamics	K	-	S	unbenotete Hausübung	-		Wallaschek, Jörg	
Faserverbund-Leichtbaustrukturen II	Fiber Composite Lightweight Structures II	MP	MP	-	-	-		Scheffler, Sven	Rolfes, Raimund

List of examiners SoSe 2022  
Degree Programmes of  
BU, CIB, CME, BAU, UIW, KIB, WUK and WIND

Festkörpermechanik	Mechanics of Solids	ZP (HA 45%; 60h + KO 55%)	ZP (HA 45%; 60h + KO 55%)	-	-	Testat (20%)	60	Nackenhorst, Udo	Voelsen, Ester; Urrea, Jorge
Finite Elemente Anwendungen in der Statik und Dynamik	Finite Element Applications in Structural Analysis	K	K	-	-	-		Rolfes, Raimund	Arash, Behrouz
Flächentragwerke	Slabs, Plates and Shells	K	K	-	-	-		Bohne, Tobias	Rolfes, Raimund
Geodateninfrastrukturen	Geodata Infrastructures	MP	-	-	-	-		Sester, Monika	Willgalis, Stefan
GIS und Fernerkundung	GIS and Remote Sensing	K	K	S	-	unbenotete Hausübung		Sester, Monika	Li, Yao; Heipke, Christian; Hasghshenas, Mahmud
Grundbaukonstruktionen	Geotechnical Engineering Constructions	K	K	-	-	-		Achmus, Martin	Tom Wörden, Florian; Abdel-Rahman, Khalid
Grundlagen der Baukonstruktion	Basics of Building Constructions	HA (60 h)	-	-	-	-	60	Vogt, Michael-Marcus	
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre III	Principles of Business Administration III	K	K	-	-	-		Bruns, Hans-Jürgen	
Grundlagen der Computergestützten Ingenieurwissenschaft	Foundations of Computational Engineering	MP	-	S	-	unbenotete Hausübung	40	Beer, Michael	Nackenhorst, Udo; Neuweiler, Insa; Bittner, Marius
Grundlagen der elektrischen Energiewirtschaft	Principles of Electric Power Industry	K	-	-	-	-		Kranz, Michael	
Grundlagen der Hydrologie und Wasserwirtschaft	Fundamentals of Hydrology and Water Resources Management	K	K	-	-	-		Haberlandt, Uwe	Dietrich, Jörg
Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbaus I	Basic Principles of Structural Engineering I	K	K	-	-	-		Schaumann, Peter	Oettel, Vincent
Grundlagen des Umweltingenieurwesens	Basics of Environmental Engineering	R (100 h)	R (100 h)	-	-	-	100	Haist, Michael	Beier, Malke; Weichgrebe, Dirk; Coenen, Max; Podhajecy, Anna-Lena; Kern, Bianca; Beyer, Dries; Oesterheld, René
Grundlagen statisch unbestimmter Tragwerke	Fundamentals of Statically Indetermined Structures	K	K	-	-	-		Hübler, Clemens	Rolfes, Raimund
Gründungspraxis für Technologie Start-ups	Practical Knowledge for tech-startup-founders	K	-	S	-	unbenoteter Vortrag		Segatz, Janina	Michael-von Malotcki, Judith
Grundwassermodellierung	Groundwater Modelling	K	K	-	-	-		Graf, Thomas	Neuweiler, Insa
Hydrogeologie der Umweltschadstoffe	Contaminant Hydrogeology	K	K	-	-	-		Graf, Thomas	Neuweiler, Insa
Hydrologische Extreme	Hydrological Extremes	ZP (K 70% + HA 30%; 40h)	ZP (K 70% + HA 30%; 40h)	-	-	-	40	Haberlandt, Uwe	
Immobilienmanagement	Real Estate Management	K	-	S	-	unbenotete Präsenzübung		Voß, Winrich	
Industrielle Wasserversorgung und Wasserwirtschaft	Industrial Water Supply and Water Management	K	K	-	-	-		Köster, Stephan	Dörrié, Beatriz; Hadler, Greta
Ingenieurbauwerke im Wasserbau	Engineering Structures in Hydraulic Engineering	K	K	-	-	-		Schmidt, Boso	Oettel, Vincent
Ingenieurgeodäsie	Engineering Geodesy	MP	-	S	-	unbenotete Präsenzübung		Neumann, Ingo	
Ingenieurgeologie	Engineering Geology	K	K	-	-	-		Shao, Hua	Heusermann, Stefan
Innovatives Bauen mit Beton - Betontechnologie der Sonderbetone	Innovative Concrete Construction - Special Concrete Engineering	KA	KA	-	-	-		Haist, Michael	Oneschkow, Nadja; Abubakar Ali, Mohamed; Schack, Tobias
Introduction to Mechanical Vibrations	Introduction to Mechanical Vibrations	K	-	-	-	-		Wangenheim, Matthias	Wallaschek, Jörg; Panning-von Scheidt, Lars
Kontinuumsmechanik I	Continuum Mechanics I	MP	-	-	-	-		Junker, Philipp	-
Kontinuumsmechanik II	Continuum Mechanics II	MP	-	-	-	-		Junker, Philipp	-
Künstliche Intelligenz I	Artificial Intelligence I	K	-	-	-	-		Nejdl, Wolfgang	
Laserscanning - Modellierung und Interpretation	Laser Scanning - Modelling and Interpretation	MP	-	S	-	unbenotete Laborübung		Brenner, Claus	Axmann, Jeldrik; Busch, Steffen; Yu, Feng; Feuerhake, Udo; Fuest, Stefan; Golze, Jens; Koetsier, Christian; Leichter, Artem; Li, Yao; Malinovskaya, Anna; Politz, Florian; Schachtschneider, Julia; Wage, Oskar; Fischer, Colin; Thiemann, Frank
Lokalklimate	Local Climates	MP	-	S	-	unbenotete Hausübung	20	Groß, Günter	
Managementplanspiel	Managementgame	-	-	S	-	unbenotete Präsenzübung		Faltin, Fabian	
Maschinendynamik	Engineering Dynamics and Vibration	K	-	-	-	-		Wangenheim, Matthias	Wallaschek, Jörg; Panning-von Scheidt, Lars
Massivbau - Spezialnachweise und besondere Bauteile	Concrete Construction - Special Design Verification and Components	K	K	-	-	-		Oettel, Vincent	Schmidt, Boso
Mathematik für Ingenieure I	Mathematics for Engineering Students I	K	-	-	-	-		Krug, Andreas	Reede, Fabian
Mathematik für Ingenieure II	Mathematics for Engineering Students II	K	-	-	-	-		Krug, Andreas	Reede, Fabian
Mehrkörpersysteme	Multibody Systems	K	-	-	-	-		Panning-von Scheidt, Lars	
Modellierung in der Siedlungswasserwirtschaft	Modelling in Sanitary Engineering	R	R	-	-	-	60	Nogueira, Regina	Dörrié, Beatriz; Hadler, Greta
Nachhaltig Konstruieren und Bauen	Sustainable designing and building	KA	KA	-	-	-		Haist, Michael	Schaumann, Peter; Schmidt, Boso; Fouad, Nabil; Rolfes, Raimund; Oettel, Vincent; Köster, Stephan; Richter, Thorsten; Deiters, Macielle; Mahlbacher, Markus
Nachhaltigkeit in der Produktion	Sustainability in Production	K	-	-	-	-		Heinen, Tobias	
Naturmessungen im Küsteningenieurwesen	Field Measuring Techniques in Coastal Engineering	K	MP	S	-	unbenotete Hausübung	40	Welzel, Mario	Visscher, Jan; Paul, Malke
Nichtlineare Schwingungen	Nonlinear Vibrations	K	-	-	-	-		Panning-von Scheidt, Lars	

# List of examiners SoSe 2022

## Degree Programmes of

### BU, CIB, CME, BAU, UIW, KIB, WUK and WIND

Numerische Mathematik für Bauingenieure	Numerics	K	K	-	-	-	Herrmann, Norbert	
Numerische Mathematik II	Numerical Mathematics II	K	K	-	-	-	Beuchler, Sven	
Numerische Mechanik	Computational Mechanics	ZP (KO 20% + HA 60%; 30 h)	ZP (KO 20% + HA 60%; 30 h)	-	-	Testate (20%)	30 Nackenhorst, Udo	Khan, Adnan; Hirzinger, Benjamin
Numerische Methoden für Strömungs- und Transportprozesse	Numerical Methods for Flow and Transport Processes	ZP (K 80% + HA 20%; 25 h)	ZP (K 80% + HA 20%; 25 h)	-	-	-	25 Neuweiler, Insa	Graf, Thomas
Numerische Methoden in der Strömungsmechanik	Numerical Methods in Fluid Mechanics	ZP (K 80% + HA 20%; 25 h)	ZP (K 80% + HA 20%; 25 h)	-	-	-	25 Neuweiler, Insa	Graf, Thomas
Numerische Modellierung in der Geotechnik	Numerical Modelling in Geotechnical Engineering	ZP (KO 20% + HA 80%; 80 h)	ZP (KO 20% + HA 80%; 80 h)	-	-	-	80 Achmus, Martin	Abdel-Rahman-Khalid
Ökologie und Bewirtschaftung von Feuchtländern	Wetland Ecology and Management	K	K	S	-	unbenotete Hausübung	20 Graf, Martha	Starke, Eva
Ökologie und Gewässergüte	Ecology and Water Quality	KA	KA	S	-	unbenoteter Praktikumsbericht (20h)	20 Dietrich, Jörg	Bäthe, Jürgen; Houben, Georg
Produktionsmanagement und -logistik	Production Management and Logistics	K	-	-	-	-	Kuprat, Vivian	Nyhuis, Peter
Projekt- und Vertragsmanagement	Project and Contract Management	K	K	-	-	-	Faltin, Fabian	Lennart Senger, Tim Surburg
Robotik I	Robotics I	K	-	-	-	-	Müller, Mathias	Jacob, Hans-Georg
Rotorblatt-Entwurf für Windenergieanlagen	Rotor Blade Design for Wind Turbines	ZP (MP 50% + HA 50%; 60 h)	ZP (MP 50% + HA 50%; 60 h)	S	-	unbenotete Laborübung	60 Reuter, Andreas	Balzani, Claudio
Schadstoffausbreitung in der Atmosphäre	Atmospheric Air Pollution	MP	-	S	-	unbenotete Hausübung	Groß, Günter	
Schätz- und Optimierungsverfahren	Estimation and Optimization Procedure	MP	-	-	-	-	Kerमारrec, Gael	
See- und Hafenaufbau	Maritime and Port Engineering	K	MP	S	-	unbenoteter Vortrag	30 Schlurmann, Torsten	Paul, Maïke; Visscher, Jan
Sensorik	Sensor Technology	K	-	S	-	unbenotete Präsenzübung	Neumann, Ingo	
Spezielle Verfahren der Stochastischen Analyse	Advanced Stochastic Analysis	ZP (K 60% + HA 40%; 45 h)	ZP (K 60% + HA 40%; 45 h)	-	-	-	45 Beer, Michael	Broggi, Matteo; Eckert, Christoph; Behrendsdorf, Jasper; Pothast, Thomas
Stadthydrologie	Urban Hydrology	K	K	S	-	unbenotete Hausaufgabe	70 Förster, Kristian	
Stahlbau	Steel Construction	K	K	-	-	-	Schaumann, Peter	Löw, Kathrin; Stang, Andre; Kulikowski, Jan; Henneberg, Joshua; Dänekas, Christian; Schierl, Christopher; Shojai, Sulaiman; Böhm, Manuela; Borgelt, Jakob; Betz, Kai
Statistik mit R	Statistics with R	ZP (K 50% + HA 50%; 30h)	ZP (K 50% + HA 50%; 30h)	-	-	-	30 Bartens, Anne	
Steuerung und Regelung von Windenergieanlagen	Control of Wind Turbines	MP	MP	S	-	unbenotetes Portfolio	Gambier, Adrian	
Stochastische Finite Element Methoden	Stochastic Finite Element Methods	SL (90 h)	SL (90 h)	-	-	-	90 Nackenhorst, Udo	Urrea Quintero, Jorge Humberto
Straßenbau und Straßenerhaltung	Road Construction and Maintenance	K	K	-	-	-	Hase, Manfred	
Strömung in Hydrosystemen	Environmental Hydraulics	K	K	-	-	-	Neuweiler, Insa	Paul, Maïke
Strömungs- und Transportprozesse	Flow & Transport Processes	K	K	-	-	-	Graf, Thomas	Neuweiler, Insa
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; Behrendsdorf, Jasper
Technische Mechanik IV	Engineering Mechanics IV	K	-	-	-	-	Wangenheim, Matthias	Wallaschek, Jörg
Technologie der Produktregeneration	Product Regeneration Technology	K	-	-	-	-	Seegers, Harald	
Tragwerksdynamik	Dynamics of Structures	MP	MP	-	-	-	Grießmann, Tanja	Rolfes, Raimund
Triebstränge in Windenergieanlagen	Power Trains in Wind Turbines	K	-	-	-	-	Poll, Gerhard	
Überwachung von räumlichzeitlichen Daten und Netzwerken	Monitoring Spatiotemporal and Network Data	SA	-	-	-	-	Otto, Philipp	Harke, Franz; Malinovskaya, Anna
Umweltbiologie und -chemie	Environmental Biology and Chemistry	K	K	-	-	-	Nogueira, Regina	Dörrié, Beatriz; Hadler, Greta; Lorey, Corinna
Umweltdatenanalyse	Environmental Data Analysis	K	K	S	-	unbenotete Laborübung	Haberlandt, Uwe	Kerpen, Nils; Graf, Thomas
Umweltprüfung	Environmental Assessment	MP	-	-	-	-	Scholles, Frank	
Unterirdisches Bauen	Underground Constructions	K	K	-	-	-	Zapf, Dirk	Leuger, Bastian; Rokahr, Reinhard
Verbrennungstechnik	Combustion Technology	K	-	S	-	unbenotete Laborübung	Dinkelacker, Friedrich	
Vorbeugender baulicher Brandschutz	Constructive Fire Protection of Buildings	K	K	-	-	-	Fouad, Nabil A.	Abud, Nura; Bösche, Gerrit; Richter, Torsten; Sarenio, Marvin; Tilleke, Sandra; Gerlach, Jesko; Markowski, Jan
Wasser- und Abwassertechnik	Water and Wastewater Engineering	K	K	-	-	-	Köster, Stephan	Hadler, Greta; Dörrié, Beatriz
Wasser und Ökonomie	Water Economics	K	-	-	-	-	Grote, Ulrike	
Wasserbau und Verkehrswasserbau	Hydraulic Engineering and Waterway Construction	K	MP	S	-	unbenotete Hausübung	45 Schlurmann, Torsten	Visscher, Jan
Windenergie-technik I	Wind Energy Technology I	MP	MP	S	-	unbenotete Hausübung	10 Andreas Reuter	Balzani, Claudio (WiSe); Reuter, Andreas (SoSe)
Windenergie-technik II	Wind Energy Technology II	MP	MP	S	-	unbenotete Hausübung	20 Reuter, Andreas	Balzani, Claudio

Zuverlässigkeits- und Risikoanalyse	Reliability and Risk Analysis	ZP (MP 80% + HA 20%; 40 h)	ZP (MP 80% + HA 20%; 40 h)	-	-	-	40 Broggi, Matteo	Beer, Michael
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------	---	---	---	-------------------	---------------