

Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg

Nr. 20, Heft 1 vom 26. März 2025



**Satzung zur Änderung
der Studienordnung
für den Diplomstudiengang
Geoingenieurwesen
vom
10. Juli 2023**

Auf der Grundlage von § 14 Absatz 4 i.V.m. § 37 Absatz 1 des Gesetzes die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz - SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), geändert durch Gesetz vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83), hat der Fakultätsrat der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau an der Technischen Universität Bergakademie Freiberg aufgrund seiner Beschlüsse vom 10. September 2024 und 11. Februar 2025 nach Genehmigung des Rektorates vom 3. März 2025 nachstehende

Satzung zur Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Georingenieurwesen an der TU Bergakademie Freiberg

beschlossen.

Artikel 1 Änderungen der Studienordnung

Die Studienordnung für den Diplomstudiengang Georingenieurwesen vom 20. Juli 2023 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 30 vom 24. Juli 2023), wird wie folgt geändert:

1. Zur Anlage 1 Studienablaufplan der Module des Grundstudiums:

Die Anlage Studienablaufplan der Module des Grundstudiums erhält die aus der Anlage zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

2. Zur Anlage 2 Studienablaufplan der Module des Hauptstudiums:

Die Anlage Studienablaufplan der Module des Hauptstudiums erhält die aus der Anlage zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

3. Zur Anlage 3 Modulbeschreibungen:

Die Anlage Modulbeschreibungen erhält die in der Anlage zu dieser Ordnung ersichtliche Fassung.

Artikel 2 Inkrafttreten und Geltungsbereich

Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die nach der Studienordnung für den Diplomstudiengang Georingenieurwesen vom 20. Juli 2023 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr.30 vom 24. Juli 2023) studieren, bezüglich

1. aller Module, deren Lehrveranstaltungen im Sommersemester enden und deren Prüfungsleistungen sie ab dem Sommersemester 2025 erstmalig ablegen werden und
2. aller Module, deren Lehrveranstaltungen im Wintersemester enden und deren Prüfungsleistungen sie ab dem Wintersemester 2025/2026 erstmalig ablegen werden und

Näheres regelt die Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Georingenieurwesen.

Freiberg, den 25. März 2025

gez.

Prof. Dr. Swanhild Bernstein

Prorektorin für Bildung und Qualitätsmanagement in der Lehre

i. V. für den Rektor

Prof. Dr. Klaus-Dieter Barbknecht

Anlage 1: Studienablaufplan der Module des Grundstudiums

Modul	1. Sem. V/Ü/S/P	2. Sem. V/Ü/S/P	3. Sem. V/Ü/S/P	4. Sem. V/Ü/S/P	LP
Zur fachlichen Orientierung wird der Besuch der Informationsveranstaltung „Einführung in das Georingenieurwesen“ dringend empfohlen.					
Pflichtmodule					
1. Ingenieurtechnische Grundlagen					
Technische Mechanik	2/2/0/0	2/2/0/0			9
Mathematik für Ingenieure 1 (Analysis 1 und lineare Algebra)	5/3/0/0				9
Einführung in die Prinzipien der Chemie	3/1/0/1				6
Physik für Ingenieure	2/0/0/2	2/1/0/0			8
Mathematik für Ingenieure 2 (Analysis 2)		4/2/0/0			7
Technische Thermodynamik I			2/2/0/0		5
Datenanalyse/Statistik			2/1/0/0		4
Erhebung, Analyse und Visualisierung digitaler Daten			2/2/0/0		6
Strömungsmechanik I				3/1/0/0	5
2. Geowissenschaftliche Grundlagen					
Grundlagen der Geowissenschaften für Nebenfächer	3/1/0/1d				5
Mineralische Rohstoffe – Lagerstättenbildende Prozesse und Montangeologie	2/1/0/0	1/0/0/0 + Exkursion 1 d			5
Angewandte Geophysik			2/1/0/0		4
3. Georingenieurtechnische Grundlagen					
Grundlagen der Vermessungstechnik und des technischen Darstellens		1/1/0/1			5
Mechanische Eigenschaften der Lockergesteine			2/0/0/1		5
Einführung in die Geoströmungstechnik				3/0/0/1	5
Einführung in den Bergbau				4/0/0/0 + Exkursion 2 d	5
Mechanische Eigenschaften der Festgesteine				2/0/0/1	5
Module zur Vorbereitung auf die Studienrichtung¹					
Es sind Module im Umfang von 18 Leistungspunkten zu wählen, wovon vier Module aus der folgenden Liste zu wählen sind. Es wird empfohlen, die der angedachten Studienrichtungen zugeordneten Module zu belegen. Für einen Abschluss in der jeweiligen Studienrichtung sind diesbezüglich nicht belegte Module im Rahmen des Hauptstudiums nachzuholen. Die weiteren Module können als "Freie Wahlmodule" gewählt werden.					

Modul	1. Sem. V/Ü/S/P	2. Sem. V/Ü/S/P	3. Sem. V/Ü/S/P	4. Sem. V/Ü/S/P	LP
Module zur Vorbereitung auf die Studienrichtung: Bergbau					
Einführung in die Elektrotechnik			2/1/0/1		5
Grundlagen der Werkstofftechnik				3/0/0/0	4
Baustoffe und Dichtungsmaterialien				2/0/0/0	3
Grundlagen der BWL				2/2/0/0	6
Module zur Vorbereitung auf die Studienrichtung: Geoenergiesysteme					
Einführung in die Elektrotechnik			2/1/0/1		5
Maschinen- und Apparateelemente			2/2/0/0		5
Grundlagen der Werkstofftechnik				3/0/0/0	4
Technische Thermodynamik II				2/2/0/0	4
Module zur Vorbereitung auf die Studienrichtung: Geomonitoring und Markscheidewesen					
Geomess- und Instrumententechnik			2/0/0/2		5
Geodätische Vermessungstechnik				2/0/0/2	5
Einführung in das öffentliche Recht (für Nicht-Ökonomen)				2/0/0/0	3
Parameterschätzung für lineare Modelle				2/2/0/0	5
Module zur Vorbereitung auf die Studienrichtung: Geotechnik					
Geologische Grundlagen in der Ingenieurgeologie			2/1/0/0		4
Grundlagen des Infrastrukturbaus			2/0/0/0	2/0/0/0	6
Baustoffe und Dichtungsmaterialien				2/0/0/0	3
Theoretische Grundlagen der Geomechanik				2/2/0/0	5
Freie Wahlmodule					
<p>Es sind Module im Umfang von 4 Leistungspunkten aus dem Angebot der TU Bergakademie Freiberg oder einer kooperierenden Hochschule zu wählen, wobei die Belegung des Moduls Fachsprache Englisch dringend empfohlen wird. Die Art, die besonderen Zulassungsvoraussetzungen, die Gewichtung der Prüfungsleistungen und gegebenenfalls Prüfungsvorleistungen, die Zahl der zu erwerbenden Leistungspunkte sowie die Art und der Umfang der Lehrveranstaltungen (Prüfungs- und Lehrveranstaltungsmodalitäten) sind in den Studiendokumenten derjenigen Studiengänge geregelt, die das gewählte Modul zum definierten Bestandteil (nicht als Freies Wahlmodul) haben. Die Prüfungs- und Lehrveranstaltungsmodalitäten der Module, die nicht definierter Bestandteil eines Studiengangs sind, z.B. Sprachmodule des IUZ, werden zu Semesterbeginn bekannt gemacht.</p>					
Einführung in die Fachsprache Englisch für Geowissenschaften, Geoingenieurwesen und Bergbau	0/2/0/0	0/2/0/0			4

¹ Das Angebot an Wahlpflichtmodulen kann auf Vorschlag der Studienkommission durch den Fakultätsrat der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau geändert werden. Das geänderte Angebot an Wahlpflichtmodulen ist zu Semesterbeginn durch Aushang bekannt zu machen.

Anlage 2: Studienablaufplan der Module des Hauptstudiums

Modul	5. Sem. V/Ü/S/P	6. Sem. V/Ü/S/P	7. Sem. V/Ü/S/P	8. Sem. V/Ü/S/P	9. Sem. V/Ü/S/P	10. Sem. V/Ü/S/P	LP
Hauptstudium Es ist eine Studienrichtung zu wählen.							
Diplomarbeit Geoingenieurwesen						6 Mon	30
Hauptstudium: Studienrichtung Bergbau							
Studienrichtung Bergbau: Pflichtmodule							
Laden, Fördern und Logistik im Bergbau	4/1/0/0						5
Rohstoffkommunikation	2/0/0/0	0/0/2/0					5
Allgemeine Grundlagen im Markscheidewesen und der Bergschadenlehre	1/1/0/0	2/1/0/0					5
Bergwirtschaftslehre	2/0/0/0	2/0/0/0					6
Konstruktion von Gewinnungs- und Baumaschinen	2/2/0/0						5
Untertägige Rohstoffgewinnung	2/0/0/0 + Exkursion 1 d	2/0/0/0					5
Planung der übertägigen Rohstoffgewinnung	2/0/0/0	2/1/0/0 + Exkursion 1 d					5
Grundlagen Rohstoffrecht und Arbeitssicherheit im Bergbau	4/1d/0/0						5
Gewinnungsverfahren im Bergbau	5/0/0/1						6
Bergbauliche Wasserwirtschaft/ Entwässerungstechnik		2/0/0/2					6
Aufbereitungstechnik		2/1/0/0					4
Grubenbewetterung		3/1/0/0					5
Praktikum Bergbau			24Wo				30
Rekultivierung, Schließung von Bergwerken und Tailings				2/0/0/1 + Exkursion 1 d			5

Modul	5. Sem. V/Ü/S/P	6. Sem. V/Ü/S/P	7. Sem. V/Ü/S/P	8. Sem. V/Ü/S/P	9. Sem. V/Ü/S/P	10. Sem. V/Ü/S/P	LP
Internationale Rohstoffgewinnung				2/0/0/0	1/0/0/0 + Exkursion 4 d		5
Bergbauliche Softwaretools und Simulatoren				0/4/0/0			5
Bergbauplanung				2/0/0/0	0/0/2/0		5
Studienarbeit - Bergbau					0/0/1/0 + 3 Mon		10
Studienrichtung Bergbau: Profilierung Es ist eine Profilierungsrichtung zu wählen.							
Profilierung: Grubenwasser							
Structure and Re-Mining of Tailings and Dumps				2/0/1/0 + Exkursion 1 SWS			5
Mine Water I – Formation and Treatment				2/1/0/0			6
Mine Water II – Dewatering, Technical Devices, Projects					2/1/0/0		4
Ground Water Chemistry for GW-Management - Basics					2/0/0/2		6
Profilierung: Rohstoffgewinnung							
Endlager- und Entsorgungsbergbau sowie Verschlussbauwerke				2/2/0/0 + Ex- kursion 1 d			5
Tagebautechnik Steine/Erden/Erze				2/1/0/0 + Ex- kursion 1 d	2/0/0/1		6
Sicherheit und Rettungswerke in der Rohstoffindustrie				2/0/1/0	0/1/0/0		4
Herstellung vertikaler Grubenbaue				2/0/0/0	0/0/0/1d		3
Technologie Bergbau unter Tage				2/0/1/0	2/0/0/0 + Exkursion 1 SWS		6

Modul	5. Sem. V/Ü/S/P	6. Sem. V/Ü/S/P	7. Sem. V/Ü/S/P	8. Sem. V/Ü/S/P	9. Sem. V/Ü/S/P	10. Sem. V/Ü/S/P	LP
Studienrichtung Bergbau: Wahlpflichtmodule¹							
Es sind je nach Wahl der Profilierung Module im Umfang von 7 (Grubenwasser) und 4 (Rohstoffgewinnung) Leistungspunkten aus folgenden Modulen oder aus der nicht gewählten Profilierung zu wählen.							
Einführung in das öffentliche Recht (für Nicht-Ökonomen)		2/0/0/0					3
Tunnelbautechnik				2/0/0/0			3
Radioactivity				3/0/0/3			6
Komponenten von Gewinnungs- und Baumaschinen				2/1/0/0			4
Taktische Grubenwehrmedizin				2/0/0/2d			3
Studentische Gruben- und Gasschutzwehr				0/0/1/0	1/2/0/0		4
Classifying Machines, Crushers, Mills					2/1/0/1		5
Spezialtiefbaumaschinen					2/1/0/0		4
Geotechnologische Verfahren					2/0/0/0 + Exkursion 1 SWS		5
Datenerfassung und -verarbeitung in mobilen Anwendungen					2/0/0/2		4
Allgemeine Hydrogeologie					2/1/0/0		5
Mine Planning Optimization and Operational Control					1/0/0/1		4
Hydrogeology for GW-Management - Basics					2/0/0/2		6
Hauptstudium: Studienrichtung Geoenergiesysteme							
Studienrichtung Geoenergiesysteme: Pflichtmodule							
Seminar und Fachkolloquium Geo-Energiesysteme	0/0/2/0	0/0/2/0					5
Spülung und Zementation 1	2/0/0/2	2/0/0/1					7

Modul	5. Sem. V/Ü/S/P	6. Sem. V/Ü/S/P	7. Sem. V/Ü/S/P	8. Sem. V/Ü/S/P	9. Sem. V/Ü/S/P	10. Sem. V/Ü/S/P	LP
Stofftransport und Mehrphasenströmung im Untergrund	2/2/0/0	2/2/0/0					9
Bergwirtschaftslehre	2/0/0/0	2/0/0/0					6
Herstellung und Komplettierung von Bohrungen	5/2/0/1						9
Partielle Differentialgleichungen für Ingenieure und Naturwissenschaftler	2/1/0/0						4
Tiefbohrtechnik		2/1/1/1 + Exkursion 2.5 d					6
Hydraulik von Fluiden in der Fördertechnik		2/1/0/0 + Exkursion 2.5 d					5
Praktikum Geoenergiesysteme			24Wo				30
Technologie der Untergrundspeicherung 1				2/2/1/0			5
Studienarbeit - Geoenergiesysteme				6 Mon			10
Sicherheitstechnik in Geoenergiesystemen				2/0/0/0			3
Geothermie 1 (oberflächennahe Geothermie)				2/0/0/0			3
Geoströmungsmodellierung					2/2/1/0		5
Oberflächennahe Bohrtechnik					2/0/0/1		4
Bohrungsintegrität und Nachnutzung von Bohrungen					2/0/0/0		3
Studienrichtung Geoenergiesysteme: Profilierungsmodule Es sind Module im Umfang von 20 Leistungspunkten zu wählen.							
Borehole Geophysics and Formation Evaluation				2/1/0/0			6
Gasanlagentechnik				3/0/0/0			5
Spülung und Zementation 2				2/0/2/0			4
Wärmepumpen und Kälteanlagen				2/1/0/0			4
Erneuerbare Energien und Wasserstoff					3/0/0/1		5

Modul	5. Sem. V/Ü/S/P	6. Sem. V/Ü/S/P	7. Sem. V/Ü/S/P	8. Sem. V/Ü/S/P	9. Sem. V/Ü/S/P	10. Sem. V/Ü/S/P	LP
Bohrungsplanung					1/2/0/0		3
Technologie der Unterspeicherung 2					2/0/0/0		3
Geothermie 2 (Tiefengeothermie)					2/2/0/0		4
Erhöhung der Kohlenwasserstoff-Gewinnbarkeit und CO ₂ -Untergrundtechnologien					2/2/1/0		5
Studienrichtung Geoenergiesysteme: Wahlpflichtmodule¹							
Es sind je nach Angebot Module im Umfang von 12 Leistungspunkten aus folgenden Modulen zu wählen.							
Einführung in das öffentliche Recht (für Nicht-Ökonomen)		2/0/0/0					3
Grundlagen der BWL		2/2/0/0					6
Industrielles Projektmanagement		2/0/2/0					6
Energiewirtschaft		2/1/0/0					4
Automatisierungssysteme				3/1/0/0			5
Messtechnik				2/0/0/1			4
Tunnelbautechnik				2/0/0/0			3
Allgemeine Grundlagen im Markscheidewesen und der Bergschadenlehre				1/1/0/0	2/1/0/0		5
Einführung in die Methode der finiten Elemente				2/1/0/0			4
Grundlagen der Geoinformationssysteme für Nebenhörer				2/1/0/0			4
Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I				2/1/0/0			4
Spezialtiefbaumaschinen					2/1/0/0		4
Fluidenergiemaschinen					2/1/0/1		5
Bergrecht					2/0/0/0		3
Einführung in die Gastechnik					3/1/0/0		5
Einführung in das Deutsche und Europäische Umweltrecht					2/0/0/0		3

Modul	5. Sem. V/Ü/S/P	6. Sem. V/Ü/S/P	7. Sem. V/Ü/S/P	8. Sem. V/Ü/S/P	9. Sem. V/Ü/S/P	10. Sem. V/Ü/S/P	LP
Studienrichtung Geoenergiesysteme: Freie Wahlmodule²							
<p>Es sind Module aus dem Angebot der TU Bergakademie Freiberg oder einer kooperierenden Hochschule im Umfang von 4 Leistungspunkten zu wählen. Die Art, die besonderen Zulassungsvoraussetzungen, die Gewichtung der Prüfungsleistungen und gegebenenfalls Prüfungsvorleistungen, die Zahl der zu erwerbenden Leistungspunkte sowie die Art und der Umfang der Lehrveranstaltungen (Prüfungs- und Lehrveranstaltungsmodalitäten) sind in den Studiendokumenten derjenigen Studiengänge geregelt, die das gewählte Modul zum definierten Bestandteil (nicht als Freies Wahlmodul) haben. Die Prüfungs- und Lehrveranstaltungsmodalitäten der Module, die nicht definierter Bestandteil eines Studiengangs sind, z.B. Sprachmodule des IUZ, werden zu Semesterbeginn bekannt gemacht.</p>							
Hauptstudium: Studienrichtung Geomonitoring und Markscheidewesen							
Studienrichtung Geomonitoring und Markscheidewesen: Pflichtmodule							
Angewandte Gebirgsmechanik	2/1/0/0						4
Photogrammetrie - Eine Einführung	2/1/0/0						4
Grundlagen der Geofernerkundung	2/1/0/0						4
Allgemeine Grundlagen im Markscheidewesen und der Bergschadenlehre	1/1/0/0	2/1/0/0					5
Bodenmechanik Grundlagen	2/2/0/0						5
Bergwirtschaftslehre	2/0/0/0	2/0/0/0					6
Grundlagen Rohstoffrecht und Arbeitssicherheit im Bergbau	4/1d/0/0						5
Geodätische Koordinaten der Lage und der Höhe		2/2/0/0					5
Underground Mine Surveying		2/0/0/2					5
Risstechnik und Geodatenbanken		2/1/0/0					5
Grundlagen der Geoinformationssysteme für Nebenhörer		2/1/0/0					4
Grundlagen der BWL		2/2/0/0					6
Praktikum Geomonitoring und Markscheidewesen			24Wo				30
Ingenieurgeodäsie				3/0/0/2			5

Modul	5. Sem. V/Ü/S/P	6. Sem. V/Ü/S/P	7. Sem. V/Ü/S/P	8. Sem. V/Ü/S/P	9. Sem. V/Ü/S/P	10. Sem. V/Ü/S/P	LP
Geomonitoring				2/0/0/1			5
Geomodelling – Geostatistics for Natural Resource Modelling				2/2/0/0			5
Studienarbeit - Geomonitoring und Markscheidewesen				0/0/1/0	20 Wo		10
Raumplanung, Liegenschaftskataster und Bodenordnung				2/1/0/0	1/1/0/0		6
Applied Spatial Data Analysis and Modelling - Case Study				1/0/0/2			5
Geomatics for Mineral Resource and Impact Management					2/0/2/0		7
Studienrichtung Geomonitoring und Markscheidewesen: Profilierung							
Es ist eine Profilierungsrichtung zu wählen.							
Profilierung: Bergbau							
Tagebautechnik Steine/Erden/Erze				2/1/0/0 + Exkursion 1 d	2/0/0/1		6
Technologie Bergbau unter Tage				2/0/1/0	2/0/0/0 + Exkursion 1 SWS		6
Profilierung: Geoenergiesysteme							
Technologie der Untergrundspeicherung 1				2/2/1/0			5
Allgemeine Bohrtechnik					3/1/0/1		5
Profilierung: Geotechnik							
Environmental Engineering Geology				1/1/0/0	2/2/0/0		8
Dammbau					2/0/0/0		4

Modul	5. Sem. V/Ü/S/P	6. Sem. V/Ü/S/P	7. Sem. V/Ü/S/P	8. Sem. V/Ü/S/P	9. Sem. V/Ü/S/P	10. Sem. V/Ü/S/P	LP
Studienrichtung Geomonitoring und Markscheidewesen: Freie Wahlmodule²							
<p>Es sind je nach Wahl der Profilierung Module im Umfang von 7 (Bergbau), 9 (Geoenergiesysteme) oder 7 (Geotechnik) Leistungspunkten aus dem Angebot der TU Bergakademie Freiberg oder einer kooperierenden Hochschule zu wählen. Die Art, die besonderen Zulassungsvoraussetzungen, die Gewichtung der Prüfungsleistungen und gegebenenfalls Prüfungsvorleistungen, die Zahl der zu erwerbenden Leistungspunkte sowie die Art und der Umfang der Lehrveranstaltungen (Prüfungs- und Lehrveranstaltungsmodalitäten) sind in den Studiendokumenten derjenigen Studiengänge geregelt, die das gewählte Modul zum definierten Bestandteil (nicht als Freies Wahlmodul) haben. Die Prüfungs- und Lehrveranstaltungsmodalitäten der Module, die nicht definierter Bestandteil eines Studiengangs sind, z.B. Sprachmodule des IUZ, werden zu Semesterbeginn bekannt gemacht.</p>							
Hauptstudium: Studienrichtung Geotechnik							
Studienrichtung Geotechnik: Pflichtmodule							
Grundbau	2/1/0/0						4
Numerische Methoden in der Geotechnik / Bodenmechanik	1/1/0/0						4
Bodenmechanik Grundlagen	2/2/0/0						5
Stahlbetonbau für Geotechniker	4/2/0/0						6
Numerische Methoden in der Geotechnik / Felsmechanik	1/1/0/0						3
Partielle Differentialgleichungen für Ingenieure und Naturwissenschaftler	2/1/0/0						4
Grundlagen der Ingenieurgeologie	2/2/0/1						7
Analytische Fels- und Gebirgsmechanik / Ausbau und Sicherung	4/0/0/0						6
Spezielle Gebirgs- und Felsmechanik		3/1/0/0 + Exkursion 1 d					5
Bodenmechanik Vertiefung		2/2/0/0					5
Grundbaustatik		2/1/0/0					4
Angewandte Ingenieurgeologie		2/2/0/1					7
Praktikum Geotechnik			24Wo				30

Modul	5. Sem. V/Ü/S/P	6. Sem. V/Ü/S/P	7. Sem. V/Ü/S/P	8. Sem. V/Ü/S/P	9. Sem. V/Ü/S/P	10. Sem. V/Ü/S/P	LP
Allgemeine Grundlagen im Markscheidewesen und der Bergschadenlehre				1/1/0/0	2/1/0/0		5
Studienarbeit - Geotechnik				0/0/1/0 + 3 Mon			10
Environmental Engineering Geology				1/1/0/0	2/2/0/0		8
Praktische Dimensionierung in der Geotechnik				2/2/0/0			7
Bodendynamik, Feldversuchstechnik und spezielle Themen der Bodenmechanik				2/2/0/0 + Exkursion 2 d			5
Fels- und Hohlraumbau					3/1/0/0 + Exkursion 1 d		5
Dammbau					2/0/0/0		4
Exkursion Geotechnik					Exkursion 9 d		3
Studienrichtung Geotechnik: Freie Wahlmodule²							
<p>Es sind Module aus dem Angebot der TU Bergakademie Freiberg oder einer kooperierenden Hochschule im Umfang von mindestens 13 Leistungspunkten zu wählen. Die Art, die besonderen Zulassungsvoraussetzungen, die Gewichtung der Prüfungsleistungen und gegebenenfalls Prüfungsvorleistungen, die Zahl der zu erwerbenden Leistungspunkte sowie die Art und der Umfang der Lehrveranstaltungen (Prüfungs- und Lehrveranstaltungsmodalitäten) sind in den Studiendokumenten derjenigen Studiengänge geregelt, die das gewählte Modul zum definierten Bestandteil (nicht als Freies Wahlmodul) haben. Die Prüfungs- und Lehrveranstaltungsmodalitäten der Module, die nicht definierter Bestandteil eines Studiengangs sind, z.B. Sprachmodule des IUZ, werden zu Semesterbeginn bekannt gemacht. Es wird empfohlen: Applied Machine Learning for Geoscience</p>							
Applied Machine Learning for Geoscience		2/1/0/0					5

¹ Das Angebot an Wahlpflichtmodulen kann auf Vorschlag der Studienkommission durch den Fakultätsrat der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau geändert werden. Das geänderte Angebot an Wahlpflichtmodulen ist zu Semesterbeginn durch Aushang bekannt zu machen.

² Empfehlungen für Freie Wahlmodule werden auch durch die Fakultät bekanntgegeben.

Anlage 3: Modulbeschreibungen

Anpassung von Modulbeschreibungen

Zur Anpassung an geänderte Bedingungen können folgende Bestandteile der Modulbeschreibungen vom Modulverantwortlichen mit Zustimmung des Dekans geändert werden:

1. „Niveau des Moduls“
2. „Verantwortlich“
3. „Dozent(en)“
4. „Institut(e)“
5. „Qualifikationsziele/Kompetenzen“
6. „Inhalte“,
7. „Typische Fachliteratur“
8. „Voraussetzungen für die Teilnahme“, sofern hier nur Empfehlungen enthalten sind (also nicht zwingend erfüllt sein müssen)

Die geänderten Modulbeschreibungen sind zu Semesterbeginn bekannt zu machen. Die Studiendekane der Studiengänge, in denen das Modul als Pflicht-, Wahlpflicht oder Schwerpunktmodul definiert ist, sind über die Änderung umgehend zu informieren.

Herausgeber: Rektor der TU Bergakademie Freiberg

Redaktion: Prorektor für Bildung und Qualitätsmanagement in der Lehre

Anschrift: TU Bergakademie Freiberg
Akademiestraße 6
09599 Freiberg

Druck: Medienzentrum der TU Bergakademie Freiberg