

- Bebauungsplan 1113 für ein Gebiet zwischen Bundesautobahn, Zum Panrepel und Eisenbahn
- Bebauungsplan 1820 für die Oppenheimer Straße (östlich Nr. 6 und 9 beiderseits und Landesgrenze)

beschlossen.

Der Bebauungsplan mit Begründung kann beim Senator für Umwelt, Bau, Verkehr und Europa, Bremen, Contrescarpe 72, in der Plankammer während der Öffnungszeiten eingesehen werden.

Bremen, den 5. Mai 2009

Der Senat

Hinweis:

Gemäß § 215 Abs. 1 des Baugesetzbuchs (BauGB) – Frist für die Geltendmachung der Verletzung von Vorschriften – werden

1. eine nach § 214 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 bis 3 BauGB beachtliche Verletzung der dort bezeichneten Verfahrens- und Formvorschriften,
2. eine unter Berücksichtigung des § 214 Abs. 2 BauGB beachtliche Verletzung der Vorschriften über das Verhältnis des Bebauungsplans und des Flächennutzungsplans und
3. nach § 214 Abs. 3 Satz 2 BauGB beachtliche Mängel des Abwägungsvorgangs

unbeachtlich, wenn sie nicht innerhalb eines Jahres seit dieser Bekanntmachung schriftlich gegenüber der Stadtgemeinde Bremen unter Darlegung des die Verletzung begründenden Sachverhalts geltend gemacht worden sind.

Auf die Vorschrift des § 44 Abs. 3 Satz 1 und 2 und Abs. 4 BauGB über die fristgemäße Geltendmachung etwaiger Entschädigungsansprüche für Eingriffe in eine bisher zulässige Nutzung durch diesen Bebauungsplan und über das Erlöschen von Entschädigungsansprüchen wird hingewiesen.

Ordnung zur Änderung der fachspezifischen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Geowissenschaften“ (Vollfach) im Fachbereich Geowissenschaften der Universität Bremen

Vom 4. April 2009

Der Fachbereichsrat 5 (Geowissenschaften) hat am 4. April 2009 gemäß § 87 Abs. 1 Nr. 2 des Bremischen Hochschulgesetzes (BremHG) i.V.m. § 62 BremHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 9. Mai 2007 (Brem.GBl. S. 339) folgende Änderungsordnung beschlossen:

Artikel 1

Die fachspezifische Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Geowissenschaften“ (Vollfach) im Fachbereich Geowissenschaften vom 23. September 2008 (Brem.ABl. 2009 S. 189), erhält folgende Fassung:

1. § 2 Abs. 6 erhält folgende Fassung:

„(6) Ein sechswöchiges Berufspraktikum ist verbindlicher Teil des Studiums. Hierfür werden 6 CP angerechnet. Näheres regelt die Praktikumsordnung. Im Rahmen des MINT-Coaching Programmes können Studentinnen das Berufspraktikum durch Veranstaltungen des MINT-Coaching ersetzen, vgl. § 5 Abs. 2.“

2. § 5 erhält folgenden neuen Absatz 2, der bisherige Absatz 2 wird Absatz 3:

„(2) Studentinnen, die Veranstaltungen im Rahmen des MINT-Coaching Programmes belegt haben, können diese bis zum Umfang von 6 CP anerkennen lassen. Die Anrechnung erfolgt auf das Modul

– Berufspraktikum (6 CP)

durch den Prüfungsausschuss.“

3. In Anhang 1 erhalten die Abschnitte für das 2. und 3. Studienjahr die folgende Fassung:

| Modulbezeichnung | P/ WP | CP | dazugehörige Lehrveranstaltung | MP/ TP | CP | PVL | Prüfungs- Form | 1. Sem. | 2. Sem. | 3. Sem. | 4. Sem. | 5. Sem. | 6. Sem. | | | |
|--|----------|----|--|-----------|-----|------|---|------------|------------|-----------------|------------|--------------------------------|------------|-------|-------|--|
| 2. Studienjahr | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Historische und Regionale Geologie | P | 6 | Erd- und Lebensgeschichte | TP | 3 | nein | Klausur | | | 2 V+Ü | | | | | | |
| | | | Geologische Zeitskalen | | | | | | | ja ⁵ | 1 V | | | | | |
| | | | Geologie Deutschlands | | | | | | | TP | 3 | nein | Klausur | | 2 V+Ü | |
| Petrologie und Tektonik | P | 6 | Einführung in die Petrologie | TP | 2 | nein | Klausur | | | 2 V | | | | | | |
| | | | Polarisationsmikroskopie | | | | | | | 2,5 | Klausur | | 2 V+Ü | | | |
| | | | Tektonische Methoden | | | | | | | 1,5 | Klausur | | 1 Ü | | | |
| Wissenschaftliches Arbeiten / Berufsperspektiven | P | 6 | Techniken wissenschaftlichen Arbeitens | TP | 1,5 | ja | Hausarbeit | | | 1 V+Ü | | | | | | |
| | | | Einführung in die Programmierung ODER | | | | | | | 3 | nein | Klausur | | 2 Ü | | |
| | | | wahlweise: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre | | | | | | | 3 | nein | Klausur | | 2 V | | |
| | | | Kartographie (und Bildbearbeitung) | | | | | | | 1,5 | ja | Bearbeitung von Übungsaufgaben | | 1 Ü | | |
| | | | Berufsperspektiven der angewandten Geowissenschaften | | | | | | | | nein | | | 1 V+S | | |
| Geochemie I | WP | 6 | Stoffkreisläufe und Prozesse | MP | | nein | Klausur | | | 4 V+Ü | | | | | | |
| | | | Isotopengeochemie | | | | | | | | | 2 V+Ü | | | | |
| Geophysik I | WP | 6 | Marine Geophysik | MP | | nein | Projektarbeit und -bericht; Exkursionsbericht oder Bearbeitung von Übungsaufgaben | | | 3 V+ Ü+P | | | | | | |
| | | | Seegeophysikalische Geländeübung | | | | | | | | | 2 GÜ | | | | |
| Meeresgeologie I | WP | 6 | Einführung in die Meeresgeologie | MP | | ja | mündliche Prüfung oder Klausur oder; Hausarbeit | | | 2 V+Ü | | | | | | |
| | | | Physikalische Ozeanographie und Klimatologie | | | ja | | | | 3 V | | | | | | |
| Mineralogie und Petrologie I | WP | 6 | Gesteinsbildende Minerale | TP | 2 | nein | Klausur | | | 2 V | | | | | | |
| | | | Phasenbeziehungen | | | | | | | 2 | Klausur | | 2 V+Ü | | | |
| | | | Übungen zur Petrologie | | | | | | | 2 | | | 2 Ü | | | |

⁵ Der Leistungsnachweis in der Veranstaltung „Geologische Zeitskalen“ erfolgt durch das Bestehen der Prüfungsvorleistung.

| Modulbezeichnung | P/ WP | CP | dazugehörige Lehrveranstaltung | MP/ TP | CP | PVL | Prüfungs- Form | 1. Sem. | 2. Sem. | 3. Sem. | 4. Sem. | 5. Sem. | 6. Sem. |
|--|----------|----|---|-----------|-----|------|---|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|
| Paläontologie I | WP | 6 | Einführung in die Biologie für Geowissenschaftler | TP | 3 | nein | mehrere Kurzklausuren | | | 3 V+Ü | | | |
| | WP | | Paläontologie der Invertebraten | | 3 | | Klausur oder mündliche Prüfung | | | 3 V+Ü | | | |
| Sedimentologie I | WP | 6 | Karbonatsedimentologie | TP | 3 | nein | Klausur | | | 2 V | | | |
| | WP | | Labortechniken in der Sedimentologie | | 3 | | Laborbericht | | | 3 Ü | | | |
| Geophysik und Hydrogeologie | P | 6 | Methoden der geophysikalischen Exploration | TP | 3 | ja | Klausur | | | | 3 V+Ü+ GÜ | | |
| | | | Einführung in die Hydrogeologie | | 2 | nein | Klausur | | | | 2 V+Ü | | |
| | | | Einführung in die geowissenschaftliche Modellierung | | 1 | nein | | | | | 1 V+Ü | | |
| Fächerübergreifende Projekt- und Laborübung | P | 6 | Fächerübergreifendes Projekt Sedimentkern | MP | | nein | schriftlich ausgearb. Referat mit Vortrag | | | | 5 PÜ | | |
| | | | Planung und Durchführung von Vorträgen | | | | | | | | 1 V+Ü | | |
| Geochemie II | WP | 6 | Grundlagen der organischen Geochemie | TP | 2 | nein | mündliche Prüfung | | | | 2 V+Ü | | |
| | | | Einführung in die Geobiologie | | 1 | | | | | | 1 V | | |
| | | | Rechnen in aquatischen Geosystemen | | 3 | | Bearbeitung von Übungsaufgaben | | | | 3 V+Ü | | |
| Geophysik II | WP | 6 | Plattentektonik | MP | | nein | Seminarvortrag | | | | 2 V+Ü | | |
| | | | Geo- und Paläomagnetismus | | | | | | | | 3 V+S | | |
| Meeresgeologie II | WP | 6 | Chemisch-biologische Ozeanographie | MP | | ja | Bearbeitung von Übungsaufgaben | | | | 1 V+Ü | | |
| | | | Stratigraphie in Meeresedimenten | | | nein | | | | | 4 V+Ü | | |
| Mineralogie und Petrologie II | WP | 6 | Physikalisch-chemische Mineralogie | TP | 2,5 | nein | mehrere Kurzklausuren oder mündliche Prüfung | | | | 2 V+Ü | | |
| | | | Röntgenographische Verfahren | | 3,5 | | Klausur oder mehrere Kurzklausuren oder mündliche Prüfung | | | | 3 V+Ü | | |

| Modulbezeichnung | P/ WP | CP | dazugehörige Lehrveranstaltung | MP/ TP | CP | PVL | Prüfungs- Form | 1. Sem. | 2. Sem. | 3. Sem. | 4. Sem. | 5. Sem. | 6. Sem. |
|-------------------|----------|----|---|-----------|-----|------|--|------------|------------|------------|----------------|------------|------------|
| Paläontologie II | WP | 6 | Einführung in die Paläologie | TP | 2,5 | nein | Klausur | | | | 2 V+Ü+ G | | |
| | | | Labormethoden zur Paläontologie | | 3,5 | | schriftlich ausgearb. Referat mit Vortrag | | | | 3 GÜ+ Ü+S | | |
| Sedimentologie II | WP | 6 | Sedimentologie der Klastika | TP | 2 | nein | Klausur | | | | 2 V | | |
| | | | Zeitmessungen in der Sedimentologie | | 1 | | | | | | 1 V | | |
| | | | Sedimentologisches Geländepraktikum | | 3 | | Exkursionsbericht | | | | 3 GÜ | | |
| Berufspraktikum | P | 6 | Berufspraktikum; alternativ: Veranstaltungen des MINT- Coaching-Programms | MP | | | Praktikumbesicht | | | | | | |

3. Studienjahr

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|---|---|----|---|------|----------------------|--|--|--|--|-------------|--|
| Geotechnik und Geoinformation | P | 6 | Arbeiten mit geographischen Informationssystemen | TP | 4 | nein | Hausarbeit | | | | | 3 V+Ü | |
| | | | Geotechnologien | | 2 | | Klausur | | | | | 2 V | |
| Organische Geochemie | WP | 6 | Laborübungen zur organ. Geochemie | MP | | nein | Praktikumbesicht | | | | | 5 S+P | |
| | WP | 6 | Seismische Exploration | TP | 2 | ja | Hausarbeit | | | | | 2 V+Ü | |
| | | | Magnetische Exploration | | 2 | nein | Seminarvortrag | | | | | 2 V+Ü | |
| Meeresgeologie und Paläozeanographie | WP | 6 | Geländeübung zur Magnetik | | 2 | ja | | | | | | 2 GÜ | |
| | | | Grundzüge der Paläozeanographie und Paläoklimatologie | MP | | nein | mündliche Prüfung | | | | | 2 V+Ü | |
| | | | Methoden in der Meeresgeologie | | | ja | | | | | | 4 V+ Ü+S | |
| Petrologie und Lagerstättenkunde | WP | 6 | Gesteinsmetamorphose | TP | 2 | nein | Klausur | | | | | 2 V | |
| | | | Lagerstättenkunde (Erzlagertstätten) | | 2 | | Hausarbeit | | | | | 2 V+Ü | |
| | | | Petrologie der Magmatite | | 2 | | Klausur | | | | | 2 V+Ü | |

| Modulbezeichnung | P/ WP | CP | dazugehörige Lehrveranstaltung | MP/ TP | CP | PVL | Prüfungs- Form | 1. Sem. | 2. Sem. | 3. Sem. | 4. Sem. | 5. Sem. | 6. Sem. |
|---|----------|----|---|-----------|-----|------|--|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Technische Mineralogie | WP | 6 | Röntgendiffraktometrie und Rietveldanalytik | TP | 2,5 | nein | mehrere Kurzklausuren oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung | | | | | 2 V+Ü | |
| | | | Technische Mineralogie | TP | 3,5 | | | mehrere Kurzklausuren oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung | | | | | 3 V+Ü |
| Mikropaläontologie | WP | 6 | Mikropaläontologie | TP | 2,5 | nein | Klausur | | | | | 2 V+Ü | |
| | | | Plankton als Archiv der Klima- und Umweltforschung | TP | 3,5 | | | mehrere Kurzklausuren | | | | | 3 V+Ü+S |
| Karbonatfazies und sedimentäre Lagerstätten | WP | 6 | Karbonatfazielles Geländepraktikum | MP | | nein | Klausur | | | | | 1 GÜ | |
| | | | Karbonatfazielles Praktikum Sedimentäre Lagerstätten: Exploration und Fallbeispiele | MP | | | | | | | | | 3 V+Ü |
| Geomathematik I | WP | 6 | Geostatistik | TP | 3 | ja | Projektarbeit/-bericht | | | | | 2 V+Ü | |
| | | | Mathematische Beschreibung von Geosystemen I | TP | 3 | nein | | Bearbeitung von Übungsaufgaben oder Klausur oder mündliche Prüfung | | | | | 3 V+Ü |
| Hydrogeologie und Umweltgeochemie | WP | 6 | Hydrogeologische Kreisläufe und Methoden | TP | 3 | nein | Klausur | | | | | 2 V+Ü+S | |
| | | | Atlanten: Vorkommen, Bedeutung und Behandlung | TP | 3 | | | Referat oder Hausarbeit | | | | | 3 V+Ü |
| Geodynamik | WP | 6 | Geothermik | MP | | nein | mündliche Prüfung | | | | | 1 V | |
| | | | Modellierung geodynamischer Prozesse | MP | | ja | | | | | | | 2 V+Ü |
| Aquatische Geochemie | WP | 6 | Seismologie | MP | | ja | | | | | | 2 V+Ü | |
| | | | Geochemisches Verhalten umweltrelevanter Stoffe | MP | | nein | | Klausur | | | | | |
| | | | Laborübungen aquatische Geochemie | MP | | ja | | | | | | | 4 Ü |

| Modulbezeichnung | P/ WP | CP | dazugehörige Lehrveranstaltung | MP/ TP | CP | PVL | Prüfungs- Form | 1. Sem. | 2. Sem. | 3. Sem. | 4. Sem. | 5. Sem. | 6. Sem. | |
|---|----------|----|---|-----------|-----|------|---|---|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Explorationsgeophysik II | WP | 6 | Gesteinphysik und Bohrlochmessungen | TP | 2 | nein | Klausur oder Bearbeitung v. Übungsaufgaben oder mündliche Prüfung | | | | | | 2 V+Ü | |
| | | | Geophysikalische Grundwasserexploration | | 2 | | | Klausur oder Bearbeitung v. Übungsaufgaben oder mündliche Prüfung | | | | | | 2 V+Ü |
| | | | Seismisches Datenprocessing | | 2 | | | Bearbeitg. v. Übungsaufg. | | | | | | 1 Ü |
| Marine Umwelt- und Küstengeologie | WP | 6 | Dynamik im Küstenraum | MP | | ja | Referat | | | | | | 2 V+ GÜ | |
| | | | Karbonatsystem im Ozean | | | ja | | | | | | | | 2 V+ Ü+S |
| Vulkanologie und Petrologie | WP | 6 | Seminar Marine Umwelt | | | nein | | | | | | | 2 S | |
| | | | Chemische Geodynamik | MP | | | nein | mündliche Prüfung | | | | | | 2 V+S |
| | | | Magmatische Geochemie | | | | ja | | | | | | | 2 V+Ü |
| | | | Vulkane und ihre Umwelt | | | | nein | | | | | | | 1 V |
| Kristallographie | WP | 6 | Keramische Bauteile | TP | 2,5 | nein | mündliche Prüfung | | | | | | 2 V | |
| | | | Physik und Chemie von Kristallen | | 3,5 | | Klausur oder mehrere Kurzklausuren oder mündliche Prüfung | | | | | | | 3 V+Ü |
| Palökologie | WP | 6 | Biodiversität und Events in der Erdgeschichte | MP | | nein | mündliche Prüfung | | | | | | 1 V+ Ü+S | |
| | | | Palökologisches Seminar und Praktikum | | | ja | | | | | | | | 2 PÜ |
| | | | Taphonomie und Biofazies | | | nein | | | | | | | | 2 V+Ü |
| Kohlenwasserstofflagerstätten und Beckenanalyse | WP | 6 | Organische Sedimentologie (Erdöl, Erdgas, Kohle) | TP | 2 | nein | Klausur | | | | | | 2 V | |
| | | | Beckenanalyse und Sequenzstratigraphie | | 2 | | | | | | | | | 2 V+Ü |
| | | | Sedimentologische Interpretation physikalischer Bohrlochmessungen | | 2 | | | Projektarbeit/-bericht | | | | | | 2 V+Ü |

| Modulbezeichnung | P/ WP | CP | dazugehörige Lehrveranstaltung | MP/ TP | CP | PVL | Prüfungs- Form | 1. Sem. | 2. Sem. | 3. Sem. | 4. Sem. | 5. Sem. | 6. Sem. |
|-------------------------|----------|----|--|-----------|----|------|-----------------------------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Geomathematik II | WP | 6 | Mathematische Beschreibung von Geosystemen II (Geodynamik) | TP | 3 | nein | Bearbeitung von Übungsaufgaben | | | | | | 3 V+Ü |
| | | | Signalprozessing und Zeitreihenanalyse | | 3 | | | Projektarbeit/-bericht | | | | | |
| Hydrogeologische Praxis | WP | 6 | Hydrogeologische Geländearbeiten | MP | | ja | Referat | | | | | | 3 Ü |
| | | | Regionale Hydrogeologie | | | nein | | | | | | | |
| Ingenieurgeologie | WP | 6 | Berichte aus der Berufspraxis | TP | 2 | nein | Referat | | | | | | 2 S |
| | | | Einführung in die Ingenieurgeologie | | 3 | | | mündliche Prüfung | | | | | |
| Exkursionen | P | 6 | Exkursion zur Ingenieurgeologie | | 1 | | | | | | | | 1 GÜ |
| | | | Exkursionen im Umfang von mindestens 12 Tagen | | | | | | x | x | x | x | x |
| Bachelorarbeit | P | 12 | Bachelorarbeit | | 12 | nein | Bachelorarbeit und Kolloquium | | | | | | A |

Erläuterung: P/WP: Pflichtmodul/Wahlpflichtmodul; MP/TP: Modulprüfung/Teilmodulprüfung; PVL: Prüfungsvorleistungen
Lehrveranstaltungsformen: V = Vorlesung, S = Seminar, Ü = Übung, P = Praktikum, PÜ = Projektübung, GÜ = Geländeübung

Artikel 2

Diese Änderung tritt nach der Genehmigung durch den Rektor mit Wirkung vom 1. April 2009 in Kraft. Sie wird im Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen veröffentlicht.

Genehmigt, Bremen, den 6. April 2009

Der Rektor
der Universität Bremen