

Geowissenschaften

Bachelor Geowissenschaften

Pflichtveranstaltung zur Gesundheitsvorsorge für alle B.Sc. Erstsemester der Naturwissenschaftlichen Fakultät

12000, Sonstige
Jahre, Eva-Britta

Kommentar	https://ilias.uni-hannover.de/ilias.php? baseClass=ilrepositorygui&cmdNode=yi:mt:f2&cmdClass=ilinfoscreengui&cmd=showSummary&ref_id=
Bemerkung	Liebe Studierende, zur Durchführung der "Arbeitsmedizinischen Vorsorge" steht Ihnen ein e-Learning-Kurs (über die Plattform ILIAS) zur Verfügung. Vor Exkursionen müssen Sie diesen Kurs entsprechend der Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge (ArbMedVV) verpflichtend belegt haben. Das E-Learning Modul erreichen Sie über Stud.IP - nutzen Sie hier bitte die Veranstaltung 12000 (immer die des jeweiligen Wintersemesters (offene Suche (ohne Filter) in Stud.IP nach "12000"). Sie können aber auch direkt mit dem Kurs starten: https://ilias.uni-hannover.de/ilias.php? baseClass=ilrepositorygui&cmdNode=yi:mt:f2&cmdClass=ilinfoscreengui&cmd=showSummary&ref_id= Ihr Studiendekanat der Naturwissenschaftlichen Fakultät

2. Semester

Modul Gesteinsbildende Minerale

Gesteinsbildende Minerale

16022, Vorlesung, SWS: 2
Schnee, Laura Sophie (verantwortlich) | Mikutta, Christian (begleitend)

Mo wöchentl. 14:15 - 16:00 14.04.2025 - 14.07.2025 2501 - 129

Gesteinsbildende Minerale

16024, Experimentelle Übung, SWS: 2
Schnee, Laura Sophie (verantwortlich) | Brüggewirth, Lena (begleitend) | Mikutta, Christian (begleitend)

Di wöchentl. 08:15 - 09:45 22.04.2025 - 15.07.2025 2501 - 129

Modul Mathematik II für Geowissenschaften

Mathematik II für Life Sciences und Geowissenschaften

10630, Vorlesung, SWS: 2
Walker, Christoph

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 11.04.2025 - 19.07.2025 1101 - F303

Übung zu Mathematik II für Life Sciences und Geowissenschaften

10631, Übung, SWS: 2
Schmitz, Lina Sophie | Walker, Christoph

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 14.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305

Di wöchentl. 12:30 - 14:00 15.04.2025 - 19.07.2025 1101 - F107

Di wöchentl. 12:30 - 14:00 15.04.2025 - 19.07.2025 1104 - B227
Do wöchentl. 12:15 - 13:45 17.04.2025 - 19.07.2025 1101 - F342
Do wöchentl. 12:15 - 13:45 17.04.2025 - 19.07.2025 1101 - F442

Modul Experimentalphysik II für Chemie und Geowissenschaften

Experimentalphysik II für Chemie, Geowissenschaften, Geodäsie und Umweltmeteorologie

13001, Vorlesung, SWS: 2
Block, Tammo| Otto, Markus

Mi wöchentl. 11:15 - 12:45 09.04.2025 - 19.07.2025 1101 - E214

Übung zu Experimentalphysik II für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie

13001a, Theoretische Übung, SWS: 2
Otto, Markus

Mo wöchentl. 11:15 - 12:45 14.04.2025 - 19.07.2025 1101 - F342 01. Gruppe
Bemerkung zur für Geodäsie & Geoinformatik
Gruppe

Mo wöchentl. 14:15 - 16:00 14.04.2025 - 19.07.2025 2501 - 202 02. Gruppe
Bemerkung zur für Chemie/ Biochemie
Gruppe

Di wöchentl. 14:15 - 15:45 15.04.2025 - 19.07.2025 3110 - 016 03. Gruppe
Bemerkung zur für Geowissenschaften
Gruppe

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 10.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A003 04. Gruppe
Bemerkung zur für Geowissenschaften
Gruppe

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 11.04.2025 - 19.07.2025 1101 - F102 05. Gruppe
Bemerkung zur für Geowissenschaften
Gruppe

Fr wöchentl. 14:00 - 16:00 11.04.2025 - 19.07.2025
Bemerkung zur Rechenwerkstatt
Gruppe

Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 11.04.2025 - 19.07.2025
Bemerkung zur Online-Übung
Gruppe

Modul Grundlagen der Chemie

Praktikum "Grundlagen der Chemie"

15487, Experimentelle Übung, SWS: 4
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)| Dorfs, Dirk (begleitend)| Bremm, Dominik (begleitend)|
Laporte, Anna (begleitend)

Do wöchentl. 13:00 - 17:00 10.04.2025 - 17.07.2025 2501 - 240
Fr wöchentl. 08:00 - 12:00 11.04.2025 - 18.07.2025 2501 - 240

Seminar zum Praktikum "Grundlagen der Chemie"

15689, Seminar, SWS: 1
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)| Dorfs, Dirk (begleitend)| Bremm, Dominik (begleitend)|
Laporte, Anna (begleitend)

Do wöchentl. 12:15 - 13:00 10.04.2025 - 17.07.2025 2505 - 056

Modul Datenauswertung

Datenauswertung I

16207, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2
Peth, Stephan (verantwortlich) | Felde, Vincent (begleitend)

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 07.04.2025 - 21.04.2025 4105 - F005
Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 28.04.2025 - 16.06.2025 4105 - F005
Mo Einzel 16:15 - 17:45 23.06.2025 - 23.06.2025 4105 - F005
Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 30.06.2025 - 07.07.2025 4105 - F005
Mo Einzel 16:15 - 17:45 14.07.2025 - 14.07.2025 4105 - F005

Modul System Erde II

System Erde II

16020, Vorlesung, SWS: 4
Heimhofer, Ulrich (verantwortlich) | Guggenberger, Georg (begleitend) | Brandes, Christian (begleitend)

Di wöchentl. 10:00 - 11:30 15.04.2025 - 15.07.2025 3416 - 001
Do wöchentl. 09:45 - 11:15 17.04.2025 - 17.07.2025 3416 - 001

System Erde II Übung - Gruppe A

16020a, Vorlesung/Übung, SWS: 1
Heimhofer, Ulrich (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:15 - 10:00 16.04.2025 - 16.07.2025 3416 - 001
Bemerkung Weitere Ankündigungen über Stud.IP

System Erde II Übung - Gruppe B

16020b, Vorlesung/Übung, SWS: 1
Heimhofer, Ulrich (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:15 - 11:00 16.04.2025 - 16.07.2025 3416 - 001
Bemerkung Weitere Ankündigungen über Stud.IP

Tutorium System Erde II

16089, Tutorium
Heimhofer, Ulrich (verantwortlich)

Fr wöchentl. 14:15 - 18:00 11.04.2025 - 18.07.2025 3416 - 001
Di wöchentl. 14:15 - 18:00 15.04.2025 - 15.07.2025 3416 - 001
Bemerkung WICHTIG: Die genauen Start-Termine werden auf Stud.IP bekannt gegeben!

Modul Geländemethoden

Geländemethoden

16202a, Theoretische Übung, SWS: 3
Hampel, Andrea (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:15 - 16:30 09.04.2025 - 16.07.2025 3416 - 001

Geländemethoden - Gruppe A

16242a, Geländeübung, SWS: 1.4
Hampel, Andrea (verantwortlich)

Sa Einzel 17.05.2025 - 17.05.2025
So Einzel 18.05.2025 - 18.05.2025

Geländemethoden - Gruppe B

16242b, Geländeübung, SWS: 1.4
Brandes, Christian (verantwortlich)

Sa Einzel 17.05.2025 - 17.05.2025
So Einzel 18.05.2025 - 18.05.2025

Geländemethoden - Gruppe C

16242c, Geländeübung, SWS: 1.4

Sa Einzel 17.05.2025 - 17.05.2025
So Einzel 18.05.2025 - 18.05.2025

4. Semester

Modul Methoden der Tektonik und Strukturgeologie

Methoden der Tektonik und Strukturgeologie

16470, Vorlesung/Seminar/Übung, SWS: 4
Hampel, Andrea (verantwortlich)

Fr wöchentl. 08:15 - 11:30 11.04.2025 - 18.07.2025 3416 - 128
Fr wöchentl. 08:15 - 11:30 11.04.2025 - 18.07.2025 3416 - 109
Bemerkung Bitte Informationen im Stud.IP beachten

Modul Physik-Praktikum für Geowissenschaften

Physikalisches Praktikum für Hörer anderer Fakultäten

13069, Praktikum, SWS: 2
Fleddermann, Roland

Mi Einzel 14:00 - 16:00 09.04.2025 - 09.04.2025 1101 - E214
Bemerkung zur Vorbereitung auf das Physikalische Praktikum
Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 18:00 ab 10.04.2025
Bemerkung zur Raum: 1105-123
Gruppe

Bemerkung Modul Geowissenschaften, ECTS:5, SWS:4
Modul Geodäsie und Geoinformatik, ECTS:3, SWS: 2

Modul Kristalline Gesteine

Gesteinsübung Kristalline Gesteine

16007a, Übung, SWS: 2
Marxer, Felix (verantwortlich)| Viehmann, Sebastian (begleitend)

Bemerkung Termine werden über Stud.IP angekündigt

Experimentelle Übung: Mikroskopie

16007_EÜ, Praktikum, SWS: 2
Lazarov, Marina (verantwortlich)

Block 07.04.2025 - 19.07.2025 03. Gruppe Lazarov, Marina

Bemerkung zur Termin nach Ankündigung (8 Veranstaltungen von 3 Stunden)
Gruppe

Bemerkung Das Praktikum Mikroskopie wird als Präsenz-Blockkurs durchgeführt; Termine dafür werden in Stud.IP angekündigt.

Modul Klastische Sedimentgesteine

Klastische Sedimentgesteine

16092, Vorlesung, SWS: 4
Winsemann, Jutta (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:15 - 12:45 09.04.2025 - 16.07.2025 3416 - 128
Bemerkung Weitere Ankündigungen über Stud.IP.

Klastische Sedimentgesteine Geländetag 2 (Bebertal) - Kurs A

16093a, Geländeübung, SWS: 0.7
Winsemann, Jutta (verantwortlich)

Mi Einzel 04.06.2025 - 04.06.2025
Bemerkung Termin: 04.06.2025

Postvariszische Beckenentwicklung im Perm. Äolische und alluviale Ablagerungssysteme

Klastische Sedimentgesteine Geländetag 2 (Bebertal) - Kurs B

16093b, Geländeübung, SWS: 0.7
Fälber, Runa (verantwortlich)

Mi Einzel 04.06.2025 - 04.06.2025
Bemerkung Termin: 04.06.2025

Postvariszische Beckenentwicklung im Perm. Äolische und alluviale Ablagerungssysteme.

Klastische Sedimentgesteine Geländetag 1 (Steinkertal) - Kurs A

16095b, Geländeübung, SWS: 1.4
Winsemann, Jutta (verantwortlich)

Sa Einzel 26.04.2025 - 26.04.2025
Bemerkung Termin: 26.04.2025

Profilaufnahme von Aufschlüssen

Klastische Sedimentgesteine Geländetag 1 - Kurs B

16095c, Geländeübung, SWS: 1.4
Fälber, Runa (verantwortlich)

Sa Einzel 26.04.2025 - 26.04.2025
Bemerkung Termin: 26.04.2025

Profilaufnahme von Aufschlüssen

Modul Böden (Bodenkundliche Geländeübungen)

Böden (Bodenkundliche Geländeübungen)

16602, Übung, SWS: 1

Boy, Jens (verantwortlich)| Felde, Vincent (verantwortlich)| Guggenberger, Georg (verantwortlich)|
Liebmann, Patrick (verantwortlich)| Peth, Stephan (verantwortlich)| Sauheitl, Leopold (verantwortlich)|
Woche, Susanne Karoline (verantwortlich)| Zamanian, Kazem (verantwortlich)

Bemerkung Pro Lehrperson findet in Kleingruppen ein Ganztagestermin sowie ein Halbtagestermin
zwischen dem 21.04.2025 und 17.07.2025 statt.
Termine siehe StudIP
Anmeldung über Sekretariat Institut für Bodenkunde!

Modul Böden

Böden (Böden und pedogene Minerale)

16656, Vorlesung, SWS: 2
Mikutta, Christian (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 14.04.2025 - 14.07.2025 3416 - 128

Tutorium zu Böden und pedogene Minerale

16656a, Tutorium, SWS: 1
Mikutta, Christian (verantwortlich)| Schnee, Laura Sophie (begleitend)

Mo wöchentl. 12:15 - 13:00 14.04.2025 - 14.07.2025 2501 - 129

Bemerkung zur Tutorium
Gruppe

Bemerkung Zeit und Termine siehe Stud.IP

Modul Geochemie I

Geochemie I

16443, Vorlesung, SWS: 2
Weyer, Stefan (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 08.04.2025 - 15.07.2025 2501 - 129

Geochemie I

16443_Ü, Übung, SWS: 2
Weyer, Stefan (verantwortlich)

Di wöchentl. 12:00 - 13:30 08.04.2025 - 15.07.2025 2501 - 129

Modul Röntgenbeugung und Spektroskopie I

Röntgenbeugung und Spektroskopie I

16444, Vorlesung/Seminar/Übung, SWS: 4
Rüscher, Claus (verantwortlich)

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 07.04.2025 - 14.07.2025 2504 - 007

Bemerkung zur Teil: Röntgenbeugung
Gruppe

Di wöchentl. 08:15 - 09:45 15.04.2025 - 15.07.2025 3403 - A003

Bemerkung zur Teil: Spektroskopie
Gruppe

Modul Anfängerkartierung

Anfängerkartierung - Gruppe A (Amtsberge)

16052a, Geländeübung, SWS: 5.7
Brandes, Christian (verantwortlich)

Bemerkung Termin nach Ankündigung

Anfängerkartierung - Gruppe B (Ellenser Wald)

16052b, Geländeübung, SWS: 5.7
Krencker, Francois-Nicolas Frédéric (verantwortlich)

Bemerkung Termin nach Ankündigung

Modul Tagesexkursionen

Bodenkundliche Tagesexkursionen (je 1 Geländetag)

16610, Übung
Sauheitl, Leopold (verantwortlich)| Peth, Stephan (begleitend)

Fr Einzel 08:00 - 16:00
Bemerkung zur Deister; Termin nach Vereinbarung; Anmeldung erforderlich, Aushang und Stud IP beachten
Gruppe

Fr Einzel 08:00 - 16:00
Bemerkung zur Deister; Termin nach Vereinbarung; Anmeldung erforderlich, Aushang und StudIP beachten
Gruppe

Kommentar Tagesexkursionen im B. Sc.- Studiengang "Geowissenschaften" und M. Sc.- Studiengang "Landschaftswissenschaften" anrechenbar!

Tagesexkursionen (Mineralogie)

16613, Übung
Lazarov, Marina (verantwortlich)| Holtz, Francois (begleitend)

Bemerkung Veranstaltung und Termine werden im Stud.IP angekündigt.

6. Semester

Modul Geochemische Analysetechniken Teil 2

Geochemische Analysetechniken Teil 2

16090, Experimentelle Übung, SWS: 5
Horn, Ingo (verantwortlich)| Marxer, Felix (begleitend)| Sauheitl, Leopold (begleitend)

Mi wöchentl. 08:00 - 16:00 16.04.2025 - 16.07.2025
Bemerkung zur Laborpraktikum, Termine nach Vereinbarung
Gruppe

Fr wöchentl. 09:00 - 13:00 18.04.2025 - 18.07.2025
Bemerkung zur Laborpraktikum, Termine nach Vereinbarung
Gruppe

Kommentar Dozenten der Mineralogie und Bodenkunde

Modul Analysemethoden von kristallinen Gesteinen

Elektronenstrahl-Mikrosonde

16461, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3
Almeev, Renat (verantwortlich)| Wiegel, Philip Simon (begleitend)

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 14.04.2025 - 02.06.2025 2501 - 129
Bemerkung 3 SWS: Vorlesung: 2 SWS / Experimentelle Übung: 1 SWS

Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen

16465, Experimentelle Übung, SWS: 1
Holtz, Francois (verantwortlich)| Singer, Christian Ronny (begleitend)

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 09.06.2025 - 14.07.2025 2501 - 129
Bemerkung Die Veranstaltung beinhaltet ein Durchlicht-Mikroskopie Kurs, ein Seminar und Übungen im Gelände (Stadtexkursion).

Modul: Bodenkundliche Aspekte der Agrarnutzung

Bodenkundliche Aspekte der Agrarnutzung

16056a, Geländeübung, SWS: 0.75
Peth, Stephan (verantwortlich)| Guggenberger, Georg (verantwortlich)

Bemerkung Termine und Zeiten werden in Stud.IP bekanntgegeben

Modul Methoden der Tektonik und Strukturgeologie

Methoden der Tektonik und Strukturgeologie

16470, Vorlesung/Seminar/Übung, SWS: 4
Hampel, Andrea (verantwortlich)

Fr wöchentl. 08:15 - 11:30 11.04.2025 - 18.07.2025 3416 - 128
Fr wöchentl. 08:15 - 11:30 11.04.2025 - 18.07.2025 3416 - 109
Bemerkung Bitte Informationen im Stud.IP beachten

Modul Geochemie II

Geochemie II

16181, Vorlesung, SWS: 2
Weyer, Stefan (verantwortlich)| Heimhofer, Ulrich (begleitend)

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 17.04.2025 - 17.07.2025 2501 - 129

Geochemie II

16181_Ü, Übung, SWS: 2
Weyer, Stefan (verantwortlich)| Heimhofer, Ulrich (begleitend)

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 17.04.2025 - 17.07.2025 2501 - 129

Modul Grundlagen der Karbonatsedimentologie

Grundlagen der Karbonatsedimentologie

16021, Vorlesung/Übung, SWS: 3
Krencker, Francois-Nicolas Frédéric (verantwortlich)| Heimhofer, Ulrich (begleitend)

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 14.04.2025 - 14.07.2025 3416 - 128
Bemerkung zur Gruppe Bitte Ankündigung in Stud.IP beachten

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 08.05.2025 - 10.07.2025 3416 - 128

Bemerkung zur Bitte Ankündigung in Stud.IP beachten
Gruppe

Grundlagen der Karbonatsedimentologie Geländepraktikum - Gruppe A

16460a, Geländeübung, SWS: 1.4
Krencker, Francois-Nicolas Frédéric (verantwortlich)

Bemerkung Termin nach Vereinbarung über Stud.IP

Grundlagen der Karbonatsedimentologie Geländepraktikum - Gruppe B

16460b, Geländeübung, SWS: 1.4
Heimhofer, Ulrich (verantwortlich)

Bemerkung Termin nach Vereinbarung über Stud.IP

Modul Rohstoffe

Rohstoffe III (Energierohstoffe)

16463, Vorlesung/Übung, SWS: 2
Ostertag-Henning, Christian (verantwortlich)| Holtz, Francois (begleitend)

Bemerkung Beginn: nach Ankündigung über Stud.IP, Terminabsprache mit Studierenden zu Semesterbeginn, Veranstaltung findet in Präsenz statt

Modul Hydrogeologie

Hydrogeologie

16213, Vorlesung/Übung, SWS: 2
Rogge, Axel (verantwortlich)

Fr wöchentl. 13:30 - 15:00 25.04.2025 - 18.07.2025 3416 - 128

Modul Deponierung, Endlagerung und Bodenrekultivierung

Deponierung, Endlagerung und Bodenrekultivierung

16462, Vorlesung/Übung, SWS: 2
Boy, Jens (verantwortlich)| Peth, Stephan (begleitend)

Di wöchentl. 08:30 - 10:00 15.04.2025 - 15.07.2025 4111 - A001

Bemerkung Diese Veranstaltung beinhaltet neben der Vorlesung zusätzlich zwei Geländetage.
Weitere Dozierende nach Ankündigung.

Modul Kristallin-Kartierung

Kristallin-Kartierung: Münchberger Gneissmasse

16464, Geländeübung, SWS: 5
Almeev, Renat (verantwortlich)| Wiegel, Philip Simon (begleitend)

Bemerkung Block Kurs; Veranstaltung wird im Stud IP angekündigt, Vorbesprechung im Semester; 1-wöchiger Kurs mit Geländearbeit im August oder September 2025

Seminar zur Kristallin-Kartierung: Münchberger Gneissmasse

16474, Seminar, SWS: 1
Almeev, Renat (verantwortlich)| Wiegel, Philip Simon (begleitend)

Bemerkung Block Kurs; Veranstaltung wird im Stud IP angekündigt, Kurs findet im August oder September 2025 statt. Die Veranstaltung beinhaltet ein Seminar und Übungen mit Durchlicht-Mikroskopie

Modul Kartierung und Bewertung von Böden

Kartierung und Bewertung von Böden

16665, Übung, SWS: 5
Guggenberger, Georg (verantwortlich)| Felde, Vincent (verantwortlich)| Liebmann, Patrick (verantwortlich)| Krüger, Jiem (verantwortlich)| Donnerhack, Oliver (verantwortlich)

Block +SaSo	07.04.2025 - 19.07.2025	01. Gruppe	Guggenberger, Georg
Bemerkung zur Gruppe	Termin nach Vereinbarung über Stud-IP; Übungen im Gelände; Gruppe A		

Block +SaSo	07.04.2025 - 19.07.2025	02. Gruppe	Felde, Vincent
Bemerkung zur Gruppe	Termin nach Vereinbarung über Stud-IP; Übungen im Gelände; Gruppe B		

Block +SaSo	07.04.2025 - 19.07.2025	03. Gruppe	Liebmann, Patrick
Bemerkung zur Gruppe	Termin nach Vereinbarung über Stud-IP; Übungen im Gelände; Gruppe C		

Block +SaSo	07.04.2025 - 19.07.2025	04. Gruppe	Krüger, Jiem
Bemerkung zur Gruppe	Termin nach Vereinbarung über Stud-IP; Übungen im Gelände; Gruppe D		

Block +SaSo	07.04.2025 - 19.07.2025	05. Gruppe	Donnerhack, Oliver
Bemerkung zur Gruppe	Termin nach Vereinbarung über Stud-IP; Übungen im Gelände; Gruppe E		

Bemerkung 4 Geländetage mit Vorbereitungsveranstaltung
Präsenz nach Vereinbarung über Stud.IP
Übungen im Labor/am Rechner: nach Vereinbarung folgend auf die Geländetage

Semesterübergreifend

Englisch der Naturwissenschaften

EN440-1 English for Natural Sciences (B2)

90510, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Hicks, Jay

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 17.04.2025 - 18.07.2025 1101 - F020

Kommentar Kommentar/Beschreibung:
Kursart: Praktische Übung in der Kategorie Teaching
Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaften
Voraussetzungen: Studiengang in einer Naturwissenschaft und das Sprachniveau B1 bis C1 erreicht haben

Leistungsnachweise: Mündlicher Vortrag (PowerPoint Präsentation) einer selbstständig ausgewählten englischsprachigen wissenschaftlichen Forschungsarbeit aus dem eigenen Fachgebiet auf Englisch

Lernziele und Lerninhalte: Verbesserung der mündlichen und schriftlichen Kommunikationsfertigkeiten, damit ein Vortrag einer wissenschaftlichen Forschungsarbeit in Englisch gehalten werden kann. Dieser wird durch die Auseinandersetzung mit den einzelnen Teilen solcher Arbeiten vorbereitet. Das Ganze dient dazu, die Vorgehensweise des Schreibens einer Forschungsarbeit durchzugehen, um die Inhalte, Schwerpunkt und Problematik der verschiedenen Teile kennenzulernen. Durch die taskorientierten Diskussionen und Übungen wird das Sprechen und aktives Hören geschult. Dadurch wird der wissenschaftliche Wortschatz weiter aufgebaut, aktiviert und vertieft.

Proof of achievement: Oral presentation (PowerPoint Presentation) in English of an English-language scientific research paper chosen by the student from his or her own area of study.

Learning objectives and learning content: Improvement of the oral and written so that a presentation of a scientific research paper can be given in English. This is prepared through the confrontation with the individual sections of such a paper. The entirety serves to lead the students through the procedure of writing a research paper in order to become acquainted with the contents, focus and problems involved in the various sections of such a research paper. Using task-oriented Discussions and exercises speaking and active listening is trained, thereby further expanding, activating and deepening the scientific vocabulary.

Bemerkung Die Maßnahmen und Veranstaltungen werden in gemeinsamer pädagogischer Verantwortung des LLC und des Bildungswerkes ver.di in Niedersachsen e.V. durchgeführt.

EN445-1 English for MINT: Open Classroom (B2)

90522, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 4, ECTS: 4, Max. Teilnehmer: 25
Ramos-Gonzalez, Joy

Di wöchentl. 14:00 - 17:00 15.04.2025 - 19.07.2025 1138 - 209

Kommentar Kommentar/Beschreibung: This course is structured as follows: weekly sessions of 3h where the first half is dedicated to collaborative tasks, short grammar lessons and conversation. The second half is dedicated to individual work or group work of your choice. There are tasks and materials made available by the lecturer but you're welcome to bring your own English learning material, e.g. English lecture notes or academic papers. The assessment is based on a language portfolio and class participation.

Dieser Kurs ist wie folgt aufgebaut: wöchentliche Sitzungen von 3 Stunden, wobei die erste Hälfte der gemeinsamen Arbeit, kurze Grammatikübungen und dem Gespräch gewidmet ist. In der zweiten Hälfte arbeiten Sie in Einzel- oder Gruppenarbeit nach Ihrer Wahl. Es gibt Aufgaben und Materialien, die von der Dozentin zur Verfügung gestellt werden, aber Sie können auch gerne mit Ihrem eigenen Material arbeiten, z.B. mit englischen Vorlesungsunterlagen oder wissenschaftlichen Texten. Die Bewertung erfolgt auf der Grundlage eines Sprachportfolios und Unterrichtsbeteiligung.

Kursart: Allgemein- und Fachsprachlich

Zielgruppe: Studierende der MINT-Fakultäten

Voraussetzungen: Der Kurs eignet sich für Studierenden der MINT Fächer, die mindestens das Sprachniveau B1 erreicht haben.

Leistungsnachweise: Regelmäßige Teilnahme, Sprachenportfolio

Lernziele und Lerninhalte: Ziel des Kurses ist mit studien- und lebensrelevanten Aufgaben die englische Sprache zu verbessern. Selbstevaluierung und -reflektion sind wichtige Aspekte der Arbeit.

EN446-1 English for Natural Sciences: Flipped Classroom (B2)

90523, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Ramos-Gonzalez, Joy

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 15.04.2025 - 19.07.2025 1138 - 310

Kommentar Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaften

Voraussetzungen: Naturwissenschaftlichen Studiengang und ein Sprachniveau von B1 bis C1

Leistungsnachweise: Erfolgreicher Abschluss von Online-Lernmodulen, aktive Teilnahme am Unterricht und Beteiligung an der Vorbereitung und Präsentation eines Gruppenvortrags in Englisch.

Lernziele und Lerninhalte: Verbesserung aller vier Sprachfertigkeiten (Lesen, Schreiben, Sprechen und Hören) durch einen "Flipped Classroom"-Ansatz. Die Hausaufgaben bestehen aus Online-Lernmodulen, mit Hör- und Leseaufgaben zu naturwissenschaftlichen Themen. Diese bilden die Grundlage für den folgenden Unterricht, in dem die TeilnehmerInnen in kleinen Gruppen zusammenarbeiten. Dadurch wird der wissenschaftliche Wortschatz weiter aufgebaut, aktiviert und vertieft. Die letzte Übung ist die Vorbereitung und Präsentation eines Gruppenvortrags.

Internationale Zusammenarbeit in den Naturwissenschaften

Internationale Zusammenarbeit in den Naturwissenschaften

40586, Vorlesung/Seminar, SWS: 5
Boy, Jens (verantwortlich)

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 14.04.2025 - 14.07.2025 4111 - A001

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 22.04.2025 - 15.07.2025 4111 - A001

Tagesexkursionen

Fächerübergreifende Module

16058, Geländeübung, SWS: 1
Brandes, Christian (verantwortlich)

Bemerkung Tagesexkursionen
Termine nach Vereinbarung

Große Exkursion (Extensive Excursion)

Große boden- und vegetationskundliche Exkursion (Extensive Soil and Vegetation Excursion)

16469, Exkursion, SWS: 5
Guggenberger, Georg (verantwortlich)| Chepinoga, Victor (verantwortlich)| Shibistova, Olga (begleitend)

Bemerkung Termin nach Vereinbarung während der vorlesungsfreien Zeit nach dem Sommersemester
Zielgebiet: wird zu Beginn des Sommersemesters über Stud.IP bekanntgegeben
Vorbesprechung und Seminar nach Vereinbarung über Stud.IP
01. Gruppe: Prof. Georg Guggenberger
02. Gruppe: Dr. Victor Chepinoga

Major Field Trip: Eifel und Erzgebirge (Vulkanismus in der Eifel, Lagerstätten und kristalline Gesteine im Erzgebirge)

16469b, Exkursion, SWS: 5

Holtz, Francois (verantwortlich)

Bemerkung **Nach Vereinbarung im SoSe 2025**
Nähere Informationen über Stud.IP

Major Field Trip: Eifel und Erzgebirge (Vulkanismus in der Eifel, Lagerstätten und kristalline Gesteine im Erzgebirge)

16469b_SE, Seminar, SWS: 1
Holtz, Francois (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung
Weitere Informationen über Stud.IP beachten

Seminar zur Großen boden- und vegetationskundlichen Exkursion (Seminar Extensive soil and vegetation excursion)

16470, Seminar, SWS: 1
Guggenberger, Georg (verantwortlich)| Chepinoga, Victor (verantwortlich)| Shibistova, Olga (begleitend)

Bemerkung Im Block: Termine nach Vereinbarung
Weitere Informationen über StudIP beachten

01. Gruppe: Prof. Georg Guggenberger
02. Gruppe: Dr. Victor Chepinoga

Major Field Trip: Chile (Atacama)

18000, Exkursion, SWS: 5
Boy, Jens (verantwortlich)| Chabrilat, Sabine (begleitend)

Bemerkung 24-tägige Exkursion Ende September/Anfang Oktober
Informationen/Termine werden über Stud.IP bekannt gegeben.

Seminar on Major Field Trip / Atacama (Focus Soil/Water)

18000S, Seminar, SWS: 2
Boy, Jens (verantwortlich)

Bemerkung Informationen/Termine werden über Stud.IP bekannt gegeben.

Geowissenschaftliches Kolloquium
Geowissenschaftliches Kolloquium

16800, Kolloquium, SWS: 1

Mo wöchentl. 17:15 - 19:00 14.04.2025 - 14.07.2025 3416 - 001

Bemerkung Es wird angestrebt die Veranstaltung in Präsenz durchzuführen; Termine nach Ankündigung im Stud.IP

Bodenkundliche Pfingstexkursion (Bodengenese der Westfriesischen Inseln)
Bodenkundliche Pfingstexkursion (Bodengenese der Westfriesischen Inseln)

16609, Übung, SWS: 3
Dultz, Stefan (verantwortlich)

Mi Einzel 17:00 - 18:30 07.05.2025 - 07.05.2025

Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung Präsenz (Verbinder, Laborgebäude des Abteilung Bodenkunde des Instituts für Erdsystemwissenschaften) oder Online (Ankündigung)

Block +SaSo 09:00 - 18:00 10.06.2025 - 15.06.2025

Bemerkung zur Gruppe Exkursion

Bemerkung Verbindliche Anmeldung ab Februar im Sekretariat des Instituts für Bodenkunde. Weitere Informationen auf der Internetseite der Bodenkunde und in Stud.IP.
Exkursionsangebot an Studierende der Geo- und Landschaftswissenschaften sowie der Geographie

Master Geowissenschaften

Pflichtmodule des Masterstudiums

Seminar zum wissenschaftlichen Arbeiten

Seminar zum Wissenschaftlichen Arbeiten

16650, Seminar, SWS: 1
Lazarov, Marina (verantwortlich)| Holtz, Francois (begleitend)| Mikutta, Christian (begleitend)|
Sauheitl, Leopold (begleitend)

Bemerkung Für dieses Modul gibt es keine festen Zeiten. Der Besuch von Kolloquiums-Vorträgen, die für dieses Modul angerechnet werden können, werden im Rahmen des Geowissenschaftlichen Kolloquiums oder im Rahmen der Institutsseminare der Institute für Bodenkunde, Geologie oder Mineralogie angeboten. Auch der Besuch von geowissenschaftlichen Vorträgen in anderen Institutionen (z.B. BGR, LIAG) wird anerkannt.

Schwerpunkt Boden/Wasser

PROJECT: Analytical Work (Focus Soil/Water)

PROJECT: Analytical Work (Focus Soil/Water)

16657, Projektarbeit
Guggenberger, Georg (verantwortlich)

Bemerkung Stud.IP beachten

PROJECT: Writing a Scientific Paper (Focus Soil/Water)

PROJECT: Writing a Scientific Paper (Focus Soil/Water)

16664, Projekt
Guggenberger, Georg (verantwortlich)

Hydrogeologie/ Wasserwirtschaft

Grundwassermodellierung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Graf, Thomas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 09.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Geographische Informationssysteme B (GIS B)

GIS B Teil 2: Räumliche Analyse und Bearbeitung von Rasterdaten

17172, Übung, SWS: 2
Schumacher, Henning (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 10.04.2025 - 17.07.2025 3109 - 302A
Bemerkung zur freie Übung
Gruppe

Mo wöchentl. 12:15 - 13:45 14.04.2025 - 14.07.2025 3109 - 302A
Bemerkung zur freie Übung
Gruppe

Soils as Part of Ecosystems

Experimental Exercise: Soil Chemistry, Soil Physics and Soil Ecology

16607, Übung, SWS: 3
Felde, Vincent (verantwortlich)| Liebmann, Patrick (verantwortlich)| Woche, Susanne
Karoline (verantwortlich)

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 14.04.2025 - 19.07.2025
Bemerkung zur Bibliothek (-105) des Bodenkunde-Instituts
Gruppe

Block 08:00 - 18:00 19.05.2025 - 20.05.2025
Bemerkung zur Geländetag/Exkursion nach Ruthe (bei Sarstedt)
Gruppe

Bemerkung Termine nach Vereinbarung
Anmeldung erforderlich, Stud. IP beachten.
Veranstaltungssprache: Englisch

Digital Soil Mapping

Digital Soil Mapping

17952, Seminar, SWS: 2
Chabrilat, Sabine (verantwortlich)| Boy, Jens (begleitend)

Fr 14-täglich 10:00 - 11:30 11.04.2025 - 18.07.2025
Bemerkung zur Findet statt im Raum 4110 --105
Gruppe

Fr 14-täglich 12:00 - 13:30 11.04.2025 - 18.07.2025
Bemerkung zur Findet statt im Raum 4110 --105
Gruppe

Bemerkung Regular event every 2 weeks, Fridays 10-12 am/ 12-14 pm
Please note Stud.IP!
Course language English

Bodenschutz und Bodennutzung

Seminar zu Bodenschutz und Bodennutzung

16606, Seminar, SWS: 1
Felde, Vincent (verantwortlich)| Boy, Jens (begleitend)| Guggenberger, Georg (begleitend)|
Sauheitl, Leopold (begleitend)| Peth, Stephan (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 28.04.2025 - 14.07.2025 4111 - A001

Bodenschutz

16626, Vorlesung/Seminar, SWS: 2
Peth, Stephan (verantwortlich)| Utermann, Jens (begleitend)

Fr wöchentl. 08:15 - 11:30 18.04.2025 - 02.05.2025 4105 - E011
Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 09.05.2025 - 18.07.2025 4105 - E011
Bemerkung Termine siehe Aushang und Stud.IP

Es sind drei weitere Dozierende vom LBEG beteiligt.

Principles of Peat Sciences (Grundlagen der Moorkunde)

Field exercise: Principles of Peat Sciences

49177, Geländeübung, SWS: 2
Dettmann, Ullrich (verantwortlich)| Tiemeyer, Bärbel (begleitend)

Block +SaSo	06.05.2025 - 08.05.2025
Bemerkung	Registration required Participation in the exam and seminar is a prerequisite for taking part in the field exercise. Veranstaltungssprache: Englisch (partly the course is conducted in German)

Numerical Modelling

Numerical Modelling of Water, Matter and Energy Fluxes II

17904, Theoretische Übung, SWS: 1
Peth, Stephan (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 16.04.2025 - 16.07.2025 4105 - E011

Definition und Regionalisierung von Bodeneinheiten

Bodenkundliche Pfingstexkursion (Bodengenese der Westfriesischen Inseln)

16609, Übung, SWS: 3
Dultz, Stefan (verantwortlich)

Mi Einzel	17:00 - 18:30 07.05.2025 - 07.05.2025
Bemerkung zur Gruppe	Vorbesprechung Präsenz (Verbinder, Laborgebäude des Abteilung Bodenkunde des Instituts für Erdsystemwissenschaften) oder Online (Ankündigung)

Block +SaSo	09:00 - 18:00 10.06.2025 - 15.06.2025
Bemerkung zur Gruppe	Exkursion

Bemerkung Verbindliche Anmeldung ab Februar im Sekretariat des Instituts für Bodenkunde. Weitere Informationen auf der Internetseite der Bodenkunde und in Stud.IP.
Exkursionsangebot an Studierende der Geo- und Landschaftswissenschaften sowie der Geographie

Böden der Tropen und Subtropen

16662, Vorlesung/Übung, SWS: 2
Guggenberger, Georg (verantwortlich)| Eberhardt, Einar (begleitend)| Gehrt, Ernst (begleitend)

Di wöchentl. 18:00 - 19:30 15.04.2025 - 15.07.2025 4111 - A001

Bemerkung zur Stud.IP beachten

Gruppe

Große Exkursion (Schwerpunkt Boden/ Wasser) (Extensive Excursion)

Große boden- und vegetationskundliche Exkursion (Extensive Soil and Vegetation Excursion)

16469, Exkursion, SWS: 5

Guggenberger, Georg (verantwortlich)| Chepinoga, Victor (verantwortlich)| Shibistova, Olga (begleitend)

Bemerkung

Termin nach Vereinbarung während der vorlesungsfreien Zeit nach dem Sommersemester

Zielgebiet: wird zu Beginn des Sommersemesters über Stud.IP bekanntgegeben

Vorbesprechung und Seminar nach Vereinbarung über Stud.IP

01. Gruppe: Prof. Georg Guggenberger

02. Gruppe: Dr. Victor Chepinoga

Seminar zur Großen boden- und vegetationskundlichen Exkursion (Seminar Extensive soil and vegetation excursion)

16470, Seminar, SWS: 1

Guggenberger, Georg (verantwortlich)| Chepinoga, Victor (verantwortlich)| Shibistova, Olga (begleitend)

Bemerkung

Im Block: Termine nach Vereinbarung

Weitere Informationen über StudIP beachten

01. Gruppe: Prof. Georg Guggenberger

02. Gruppe: Dr. Victor Chepinoga

Major Field Trip: Chile (Atacama)

18000, Exkursion, SWS: 5

Boy, Jens (verantwortlich)| Chabrilat, Sabine (begleitend)

Bemerkung

24-tägige Exkursion Ende September/Anfang Oktober

Informationen/Termine werden über Stud.IP bekannt gegeben.

Seminar on Major Field Trip / Atacama (Focus Soil/Water)

18000S, Seminar, SWS: 2

Boy, Jens (verantwortlich)

Bemerkung

Informationen/Termine werden über Stud.IP bekannt gegeben.

Projekte

PROJEKT: Geowissenschaftliche Kartierung (Schwerpunkt Boden/Wasser)

Geowissenschaftliche Kartierung (Schwerpunkt Boden/Wasser)

16699, Projekt

Guggenberger, Georg (verantwortlich)

Bemerkung

Termin nach Absprache

PROJEKT: Selbstständige Projektarbeit mit Geländeübung (Schwerpunkt Boden/Wasser)
Selbstständige Projektarbeit mit Geländeübung (Schwerpunkt Boden/Wasser)

16698, Projekt
Guggenberger, Georg

Bemerkung Termine nach Absprache

Schwerpunkt Sedimentäre Systeme und Tektonik

Modellierung geologischer Prozesse

Modellierung geologischer Prozesse

16225, Seminar, SWS: 2
Hampel, Andrea (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 10.04.2025 - 17.07.2025 3416 - 109
Do wöchentl. 08:15 - 09:45 10.04.2025 - 17.07.2025 3416 - 008
Bemerkung Bitte Informationen im Stud.IP beachten.

Einführung in numerische Modellierungen

16226, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3
Hampel, Andrea (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:15 - 10:45 08.04.2025 - 15.07.2025 3416 - 008
Di wöchentl. 08:15 - 10:45 08.04.2025 - 15.07.2025 3416 - 109
Bemerkung Bitte Informationen im Stud.IP beachten.

Geologische Modellierungen

16227, Vorlesung, SWS: 1
Brandes, Christian (verantwortlich)

Do wöchentl. 13:15 - 14:45 10.04.2025 - 17.07.2025 3416 - 128
Bemerkung Weitere Informationen über Stud.IP beachten.

Quartärgeologie

Geländepraktikum Nr. Lyngby - Kurs A

16235a, Geländeübung, SWS: 5
Winsemann, Jutta (verantwortlich)

Bemerkung Blocktermin in der letzten Augushälfte, n. Ankündigung

Geländepraktikum Nr. Lyngby - Kurs B

16235b, Geländeübung, SWS: 5
Brandes, Christian (verantwortlich)

Bemerkung Blocktermin in der letzten Augushälfte, n. Ankündigung

Sedimentologische und tektonische Analyse von quartären Sedimentationssystemen

16240, Vorlesung, SWS: 2
Winsemann, Jutta (verantwortlich)| Brandes, Christian (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 15.07.2025 3416 - 128

Sedimentary Archives and Paleoenvironment Reconstruction

Seminar Stable Isotopes

16023, Seminar, SWS: 1
Heimhofer, Ulrich (verantwortlich)

Bemerkung Termin nach Vereinbarung über Stud.IP

Geographische Informationssysteme B

GIS B Teil 2: Räumliche Analyse und Bearbeitung von Rasterdaten

17172, Übung, SWS: 2
Schumacher, Henning (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 10.04.2025 - 17.07.2025 3109 - 302A
Bemerkung zur freie Übung
Gruppe

Mo wöchentl. 12:15 - 13:45 14.04.2025 - 14.07.2025 3109 - 302A
Bemerkung zur freie Übung
Gruppe

Approximation und Prädiktion raumbezogener Daten

MG-12 Approximation und Prädiktion raumbezogener Daten

Vorlesung/Übung, SWS: 3
Flury, Jakob (verantwortlich)

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 14.04.2025 - 19.07.2025 3109 - 105
Bemerkung zur Vorlesung/Übung
Gruppe

Geodynamics of mid-ocean ridge systems

Geodynamics of mid-ocean ridge systems: Vorlesung/Übung

16760, Vorlesung/Übung, SWS: 3.6
Koepeke, Jürgen (verantwortlich) | Singer, Christian Ronny (begleitend)

Di Einzel 09:00 - 18:00 10.06.2025 - 10.06.2025 2501 - 129
Mi Einzel 09:00 - 18:00 11.06.2025 - 11.06.2025 2501 - 129
Do Einzel 09:00 - 18:00 12.06.2025 - 12.06.2025 2501 - 129
Fr Einzel 09:00 - 18:00 13.06.2025 - 13.06.2025 2501 - 129

Bemerkung 4-tägiger Blockkurs in der Pfingstwoche. Anmeldung über Stud.IP;

Vorbesprechung am Anfang des Semesters, bei der alle Teilnehmer anwesend sein müssen.

Maximal 12 Teilnehmer wegen der Anzahl der zur Verfügung stehenden Mikroskope.

Geodynamics of mid-ocean ridge systems: Seminar

16761, Seminar, SWS: 2
Koepeke, Jürgen (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung; wird während der Vorbesprechung festgelegt.

Projekte

PROJEKT: Selbstständige Projektarbeit mit Geländeübung (Schwerpunkt Sed. Sys./Tektonik)
Selbstständige Projektarbeit mit Geländeübung (Schwerpunkt Sed. Sys./Tektonik)

16640, Projekt
Heimhofer, Ulrich (verantwortlich)

PROJEKT: Selbstständige analytische Projektarbeit (Schwerpunkt Sed. Sys./Tektonik)
Selbstständige analytische Projektarbeit (Schwerpunkt Sed. Sys./Tektonik)

16641, Projekt
Heimhofer, Ulrich (verantwortlich)

PROJEKT: Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit (Schwerpunkt Sed. Sys./Tektonik)
Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit (Schwerpunkt Sed. Sys./Tektonik)

16642, Projekt
Heimhofer, Ulrich (verantwortlich)

Schwerpunkt Angewandte Geologie und Geophysik

Modellierung geologischer Prozesse
Modellierung geologischer Prozesse

16225, Seminar, SWS: 2
Hampel, Andrea (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 10.04.2025 - 17.07.2025 3416 - 109
Do wöchentl. 08:15 - 09:45 10.04.2025 - 17.07.2025 3416 - 008
Bemerkung Bitte Informationen im Stud.IP beachten.

Einführung in numerische Modellierungen

16226, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3
Hampel, Andrea (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:15 - 10:45 08.04.2025 - 15.07.2025 3416 - 008
Di wöchentl. 08:15 - 10:45 08.04.2025 - 15.07.2025 3416 - 109
Bemerkung Bitte Informationen im Stud.IP beachten.

Geologische Modellierungen

16227, Vorlesung, SWS: 1
Brandes, Christian (verantwortlich)

Do wöchentl. 13:15 - 14:45 10.04.2025 - 17.07.2025 3416 - 128
Bemerkung Weitere Informationen über Stud.IP beachten.

Quartärgeologie
Geländepraktikum Nr. Lyngby - Kurs A

16235a, Geländeübung, SWS: 5
Winsemann, Jutta (verantwortlich)

Bemerkung Blocktermin in der letzten Augushälfte, n. Ankündigung

Geländepraktikum Nr. Lyngby - Kurs B

16235b, Geländeübung, SWS: 5
Brandes, Christian (verantwortlich)

Bemerkung Blocktermin in der letzten Augushälfte, n. Ankündigung

Sedimentologische und tektonische Analyse von quartären Sedimentationssystemen

16240, Vorlesung, SWS: 2
Winsemann, Jutta (verantwortlich)| Brandes, Christian (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 15.07.2025 3416 - 128

Hydrogeologie/ Wasserwirtschaft

Grundwassermodellierung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Graf, Thomas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 09.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Ingenieurgeologie

Ingenieurgeologie II

16222, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2
Shao, Hua (verantwortlich)| Heusermann, Stefan (begleitend)

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 14.04.2025 - 14.07.2025 3416 - 001
Bemerkung Auch für Studierende mit Geologie als Nebenfach

Geophysik II mit Praktikum

Geophysik II mit Praktikum

16234, Vorlesung/Übung, SWS: 5
Müller-Petke, Mike (verantwortlich)| Gabriel, Gerald (begleitend)

Fr wöchentl. 09:00 - 11:30 11.04.2025 - 18.07.2025 3416 - 008
Bemerkung Teilnahmevoraussetzung ist das Modul MG-6 Geophysik I.

Vorlesung/Übung/Praktikum

Der Termin für die Praktikumswoche wird gemeinsam zu Beginn der Vorlesung festgelegt.

Mineral resources

Mineral resources

16491, Vorlesung/Seminar/Übung, SWS: 4
Holtz, Francois (verantwortlich)| Fuchs, Sebastian (begleitend)| Kuhn, Thomas (begleitend)|
Michaud, Julie Anne-Sophie (begleitend)

Fr wöchentl. 08:15 - 12:00 11.04.2025 - 18.07.2025 2501 - 129

Erzmikroskopie

16651, Experimentelle Übung, SWS: 1

Holtz, Francois (verantwortlich)| Goldmann, Simon (begleitend)

Bemerkung Termin siehe Informationen über Stud.IP

Durchlichtmikroskopie

16652, Experimentelle Übung, SWS: 1
Holtz, Francois (verantwortlich)

Bemerkung Termin siehe Informationen über Stud.IP

Modellierung von Lagerstätten mit ArcGIS

16653, Experimentelle Übung, SWS: 1
Holtz, Francois (verantwortlich)| Koglin, Nikola (begleitend)

Bemerkung Termin für Experimentelle Übungen: siehe Information im Stud.IP
Die Studierenden müssen eine der drei experimentellen Übungen mit Erfolg absolvieren (16651 oder 16652 oder 16653).

Lehrperson 16651: Dr. Simon Goldmann; Lehrperson 16653: Dr. Nikola Koglin

Projekte

PROJEKT: Selbstständige Projektarbeit mit Geländeübung (Schwerpunkt Angewandte Geologie und Geophysik)

Selbstständige Projektarbeit mit Geländeübung (Angewandte Geologie und Geophysik)

16671, Projekt
Brandes, Christian (verantwortlich)

PROJEKT: Selbstständige analytische Projektarbeit (Schwerpunkt Angewandte Geologie und Geophysik)

Selbstständige analytische Projektarbeit (Angewandte Geologie und Geophysik)

16672, Projekt
Brandes, Christian (verantwortlich)

PROJEKT: Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit (Schwerpunkt Angewandte Geologie und Geophysik)

Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit (Angewandte Geologie und Geophysik)

16673, Projekt
Brandes, Christian (verantwortlich)

Schwerpunkt Mineralogie/Geochemie

Excursion (Focus Mineralogy / Geochemistry)

Major Field Trip: Eifel und Erzgebirge (Vulkanismus in der Eifel, Lagerstätten und kristalline Gesteine im Erzgebirge)

16469b, Exkursion, SWS: 5
Holtz, Francois (verantwortlich)

Bemerkung **Nach Vereinbarung im SoSe 2025**
Nähere Informationen über Stud.IP

Major Field Trip: Eifel und Erzgebirge (Vulkanismus in der Eifel, Lagerstätten und kristalline Gesteine im Erzgebirge)

16469b_SE, Seminar, SWS: 1
Holtz, Francois (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung
Weitere Informationen über Stud.IP beachten

Geodynamics of mid-ocean ridge systems

Geodynamics of mid-ocean ridge systems: Vorlesung/Übung

16760, Vorlesung/Übung, SWS: 3.6
Koepke, Jürgen (verantwortlich) | Singer, Christian Ronny (begleitend)

Di Einzel	09:00 - 18:00	10.06.2025 - 10.06.2025	2501 - 129
Mi Einzel	09:00 - 18:00	11.06.2025 - 11.06.2025	2501 - 129
Do Einzel	09:00 - 18:00	12.06.2025 - 12.06.2025	2501 - 129
Fr Einzel	09:00 - 18:00	13.06.2025 - 13.06.2025	2501 - 129

Bemerkung 4-tägiger Blockkurs in der Pfingstwoche. Anmeldung über Stud.IP;
Vorbesprechung am Anfang des Semesters, bei der alle Teilnehmer anwesend sein müssen.
Maximal 12 Teilnehmer wegen der Anzahl der zur Verfügung stehenden Mikroskope.

Geodynamics of mid-ocean ridge systems: Seminar

16761, Seminar, SWS: 2
Koepke, Jürgen (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung; wird während der Vorbesprechung festgelegt.

Technical Mineralogy

Angewandte Mineralogie I

16114, Vorlesung, SWS: 2
Rüscher, Claus (verantwortlich)

Do wöchentl. 13:15 - 14:45 10.04.2025 - 17.07.2025 2501 - 330

Struktur, Eigenschaften und Analyse technisch wichtiger Minerale und Materialproben

16490, Experimentelle Übung, SWS: 2
Rüscher, Claus (verantwortlich)

Do wöchentl.	09:15 - 10:45	10.04.2025 - 17.07.2025	2501 - 330	01. Gruppe
Do wöchentl.	11:00 - 12:30	10.04.2025 - 17.07.2025	2501 - 330	02. Gruppe
Do wöchentl.	16:00 - 17:30	10.04.2025 - 17.07.2025	2501 - 330	03. Gruppe

Bemerkung theoretische Übung/experimentelle Übung

High Resolution Analytical Methods

Ringvorlesung: Ausgewählte Themen zur orts aufgelösten Analytik

16025, Vorlesung/Seminar, SWS: 3
 Horn, Ingo (verantwortlich)| Rüscher, Claus (begleitend)| Mikutta, Christian (begleitend)|
 Almeev, Renat (begleitend)

Di wöchentl. 13:15 - 14:45 15.04.2025 - 15.07.2025 2501 - 133

Praktische Übungen zur orts aufgelösten Analytik in Kleingruppen

16026, Experimentelle Übung, SWS: 2
 Horn, Ingo (verantwortlich)| Weyer, Stefan (begleitend)| Rüscher, Claus (begleitend)|
 Mikutta, Christian (begleitend)| Lazarov, Marina (begleitend)| Almeev, Renat (begleitend)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung am Anfang des Semesters

Grundlage der Werkstofftechnik für Geowissenschaften

Grundlagen der Werkstofftechnik

31710, Vorlesung/Übung, SWS: 3, ECTS: 5
 Nürnberger, Florian (Prüfer/-in)| Holzmann, Elisa (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 09.04.2025 - 16.07.2025 8110 - 023
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 09.04.2025 - 16.07.2025 8110 - 025
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Mi wöchentl. 16:15 - 17:00 09.04.2025 - 16.07.2025 8110 - 023
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Mi wöchentl. 16:15 - 17:00 09.04.2025 - 16.07.2025 8110 - 025
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Kommentar Inhalte des Moduls:

- Grundlagen der Verfestigungsmechanismen
- Metallographische Methoden
- Wärmebehandlung der Stähle
- Feinblech-Werkstoffe
- Wärmebehandlung von Aluminiumwerkstoffen
- Strangpressen und Walzen von Magnesiumwerkstoffen
- Anwendungen des Ferromagnetismus

Das Modul vermittelt grundlegende ganzheitliche technische und physikalische Aspekte der Werkstofftechnik von der Werkstoffherzeugung über Fertigungsverfahren bis zur Werkstoffprüfung am Beispiels von Stahlwerkstoffen sowie Nichteisenmetallen. Nach erfolgreicher Teilnahme sind die Studierenden in der Lage,

- unterschiedliche Verfestigungsmechanismen einzuordnen und zu differenzieren,
- geeignete Analyseverfahren und metallographische Präparationsmethoden auszusuchen,
- Phasendiagramme und ZTU-Diagramme zu lesen und Wärmebehandlungsstrategien auszulegen,
- die Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten von modernen Stahlwerkstoffen zu differenzieren und einzuordnen,
- Eigenschaften, Herstellungs- und Wärmebehandlungsverfahren von Nichteisenmetallen wie Magnesium und Aluminium darzulegen,
- Ferromagnetismus zu erklären und die unterschiedlichen Anwendungen des Ferromagnetismus darzustellen.

Bemerkung	Besonderheiten: Im Rahmen der Veranstaltung werden freiwillige semesterbegleitende E-Learning-Übungen in StudIP/Ilias angeboten. Lehrexport für Studierende der Geowissenschaften.
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesungsumdruck • Läßle: Werkstofftechnik Maschinenbau • Gottstein: Physikalische Grundlagen der Metallkunde • Schumann, Oettel: Metallographie

Mineral resources

Mineral resources

16491, Vorlesung/Seminar/Übung, SWS: 4
 Holtz, Francois (verantwortlich)| Fuchs, Sebastian (begleitend)| Kuhn, Thomas (begleitend)|
 Michaud, Julie Anne-Sophie (begleitend)

Fr wöchentl. 08:15 - 12:00 11.04.2025 - 18.07.2025 2501 - 129

Erzmikroskopie

16651, Experimentelle Übung, SWS: 1
 Holtz, Francois (verantwortlich)| Goldmann, Simon (begleitend)

Bemerkung Termin siehe Informationen über Stud.IP

Durchlichtmikroskopie

16652, Experimentelle Übung, SWS: 1
 Holtz, Francois (verantwortlich)

Bemerkung Termin siehe Informationen über Stud.IP

Modellierung von Lagerstätten mit ArcGIS

16653, Experimentelle Übung, SWS: 1
 Holtz, Francois (verantwortlich)| Koglin, Nikola (begleitend)

Bemerkung Termin für Experimentelle Übungen: siehe Information im Stud.IP
 Die Studierenden müssen eine der drei experimentellen Übungen mit Erfolg absolvieren (16651 oder 16652 oder 16653).

Lehrperson 16651: Dr. Simon Goldmann; Lehrperson 16653: Dr. Nikola Koglin

Analytical methods of isotope geochemistry

In Situ Isotope and Trace Element Analyses with LA-ICP-MS

16688, Vorlesung, SWS: 1
 Horn, Ingo (verantwortlich)| Weyer, Stefan (begleitend)| Lazarov, Marina (begleitend)|
 Viehmann, Sebastian (begleitend)

Bemerkung Termin nach Absprache, weitere Informationen auf Stud.IP beachten
 Vorlesung als Blockkurs online, Übung als Blockkurs in Präsenz

In Situ Isotope and Trace Element Analyses with LA-ICP-MS

16688_EÜ, Experimentelle Übung, SWS: 2
 Horn, Ingo (verantwortlich)| Weyer, Stefan (begleitend)| Lazarov, Marina (begleitend)|
 Viehmann, Sebastian (begleitend)

Bemerkung Vorlesung (online) und Übung (Präsenz) als Blockkurs, Termin nach Absprache
 Weitere Informationen über Stud.IP beachten

Isotope and Trace Element Analyses of Solutions

16689, Vorlesung, SWS: 1
 Viehmann, Sebastian (verantwortlich)

Fr wöchentl. 14:00 - 15:00 11.04.2025 - 18.07.2025 2501 - 129
 Bemerkung nach Absprache als Blockkurs

Isotope and Trace Element Analyses of Solutions

16689_EÜ, Experimentelle Übung, SWS: 2
 Viehmann, Sebastian (verantwortlich)

Block 21.07.2025 - 24.07.2025
 Bemerkung Übung als Blockkurs in der vorlesungsfreien Zeit nach Absprache

Projekte

PROJECT: Independent project work (focus mineralogy/geochemistry)

Independent project work (focus mineralogy/geochemistry)

16644, Projekt
 Holtz, Francois| Mikutta, Christian| Weyer, Stefan

Bemerkung Termine nach Absprache mit den Dozenten

PROJECT: Independent analytical work (focus mineralogy/geochemistry)

Independent analytical work (focus mineralogy/geochemistry)

16647, Projekt
 Holtz, Francois| Mikutta, Christian| Weyer, Stefan

Bemerkung Termin nach Absprache mit den Dozenten

PROJECT: Writing a scientific paper (focus mineralogy/geochemistry)

Writing a scientific paper (focus mineralogy/geochemistry)

16646, Projekt
 Holtz, Francois| Mikutta, Christian| Weyer, Stefan

Bemerkung Termine nach Absprache mit den Dozenten

PROJECT: Mapping in Geoscience (focus mineralogy/geochemistry)

Projekt A: Mapping Course Maloja/Switzerland

16645a, Geländeübung, SWS: 8
 Marxer, Felix (verantwortlich)| Holtz, Francois (begleitend)

Bemerkung Info Veranstaltung wird im Stud IP angekündigt; Vorbesprechung im Semester; 1-wöchiger Kurs im August 2024; Teilnehmerbegrenzung

Die Veranstaltung beinhaltet Geländearbeit, Exkursion, Übungen mit Durchlicht-Mikroskopie, analytische Arbeit und ein Seminar.

Übung im Gelände (5 SWS), Seminar und Übung im Labor (3 SWS)

Projekt B: Mapping Course Münchberger Gneissmasse

16645b, Geländeübung, SWS: 8
Almeev, Renat (verantwortlich)| Wiegel, Philip Simon (begleitend)

Bemerkung Info Veranstaltung wird im Stud IP angekündigt, Vorbesprechung im Semester; 1-wöchiger Kurs im August oder September 2024

Die Veranstaltung beinhaltet Geländearbeit, Übungen mit Durchlicht-Mikroskopie, analytische Arbeit und ein Seminar

Übung im Gelände (5 SWS), Seminar und Übung im Labor (3 SWS)

Semesterübergreifend

Bodenkundliche Kartierübung Fichtelgebirge

16660, Experimentelle Übung, SWS: 2
Guggenberger, Georg (verantwortlich)| Felde, Vincent (begleitend)| Liebmann, Patrick (begleitend)| Krüger, Jiem (begleitend)| Donnerhack, Oliver (begleitend)

Block +SaSo	07.04.2025 - 19.07.2025	01. Gruppe	Guggenberger, Georg
Bemerkung zur Gruppe	Termin nach Vereinbarung über Stud.IP		

Block +SaSo	07.04.2025 - 19.07.2025	02. Gruppe	Felde, Vincent
Bemerkung zur Gruppe	Termin nach Vereinbarung über Stud.IP		

Block +SaSo	07.04.2025 - 19.07.2025	03. Gruppe	Liebmann, Patrick
Bemerkung zur Gruppe	Termin nach Vereinbarung über Stud.IP		

Block +SaSo	07.04.2025 - 19.07.2025	04. Gruppe	Krüger, Jiem
Bemerkung zur Gruppe	Termin nach Vereinbarung über Stud.IP		

Block +SaSo	07.04.2025 - 19.07.2025	05. Gruppe	Donnerhack, Oliver
Bemerkung zur Gruppe	Termin nach Vereinbarung über Stud.IP		

Bemerkung 4 Geländetage
Weitere Informationen über Stud. IP
Anmeldung im Institut für Bodenkunde erforderlich!

Geowissenschaftliches Kolloquium

Geowissenschaftliches Kolloquium

16800, Kolloquium, SWS: 1

Mo wöchentl. 17:15 - 19:00 14.04.2025 - 14.07.2025 3416 - 001
Bemerkung Es wird angestrebt die Veranstaltung in Präsenz durchzuführen; Termine nach Ankündigung im Stud.IP

Bodenkundliche Pfingstexkursion (Bodengenese der Westfriesischen Inseln)**Bodenkundliche Pfingstexkursion (Bodengenese der Westfriesischen Inseln)**

16609, Übung, SWS: 3
Dultz, Stefan (verantwortlich)

Mi Einzel 17:00 - 18:30 07.05.2025 - 07.05.2025
Bemerkung zur Vorbesprechung Präsenz (Verbinder, Laborgebäude des Abteilung Bodenkunde des Instituts für Erdsystemwissenschaften) oder Gruppe Online (Ankündigung)

Block 09:00 - 18:00 10.06.2025 - 15.06.2025
+SaSo
Bemerkung zur Exkursion Gruppe

Bemerkung Verbindliche Anmeldung ab Februar im Sekretariat des Instituts für Bodenkunde. Weitere Informationen auf der Internetseite der Bodenkunde und in Stud.IP.
Exkursionsangebot an Studierende der Geo- und Landschaftswissenschaften sowie der Geographie

Sonstige Veranstaltungen**Seminar: Spezielle Themen der Geochemie und Mineralogie**

16215, Seminar, SWS: 2
Mikutta, Christian (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:00 - 15:00 08.04.2025 - 15.07.2025 2501 - 129
Bemerkung Starttermin steht noch nicht fest; Details werden über Stud.IP bekannt gegeben.

Bodenkundliches Doktorandenkolloquium

16217, Kolloquium
Sauheitl, Leopold (verantwortlich)| Boy, Jens (begleitend)| Felde, Vincent (begleitend)|
Guggenberger, Georg (begleitend)| Peth, Stephan (begleitend)

Do wöchentl. 16:00 - 18:00 10.04.2025 - 25.09.2025 4111 - A001

School Entrepreneurship: Unternehmerisches Denken und Handeln; Wege in die Selbstständigkeit

80005, Workshop, Max. Teilnehmer: 12
Voss, Andreas (verantwortlich)| Höft-Lessdorf, Barbara| Venschott, Martina

Fr Einzel 14:00 - 17:00 19.09.2025 - 19.09.2025 4104 - 063
Bemerkung zur Vorbesprechung, verbindlich Gruppe

Mo Einzel 09:00 - 17:30 22.09.2025 - 22.09.2025 4104 - 063
Di Einzel 09:00 - 17:30 23.09.2025 - 23.09.2025 4104 - 063
Mi Einzel 09:00 - 17:30 24.09.2025 - 24.09.2025 4104 - 063
Do Einzel 09:00 - 17:30 25.09.2025 - 25.09.2025 4104 - 063
Fr Einzel 09:00 - 21:00 26.09.2025 - 26.09.2025 4107 - 009
Fr Einzel 09:00 - 21:00 26.09.2025 - 26.09.2025 4107 - 020

Bemerkung **Detaillierte Informationen zum Programm, Teilnahmevoraussetzungen und Anmeldung:**

<https://www.naturwissenschaften.uni-hannover.de/de/granat/qualifizierungsangebote/school-entrepreneurship>

Anmeldung bis 27.06.2025 unter obigem Link!

Anmeldung möglich ab: Februar 2025

Meine Zukunft Existenzgründung?!

80007, Seminar, SWS: 0.6, Max. Teilnehmer: 20
Voss, Andreas (verantwortlich)| Höft-Lessdorf, Barbara

Di Einzel 16:00 - 20:00 03.06.2025 - 03.06.2025 4104 - 063
Mi Einzel 16:00 - 20:00 04.06.2025 - 04.06.2025 4104 - 063

Bemerkung **Detaillierte Information und Anmeldung:**
<https://www.naturwissenschaften.uni-hannover.de/de/granat/qualifizierungsangebote/meine-zukunft-existenzgruendung>

Anmeldung möglich bis: 22.04.25 unter obigem Link!

Bestandteil des Softskill Moduls "Unternehmerisches Denken und Handeln - Aktive Karrieregestaltung";

weitere Veranstaltung des Softskill Moduls ist der Workshop "Erfolgsmodell DU - Traumjobs werden häufiger geschaffen als gefunden" (im WiSe).

Das gesamte Softskill Modul umfasst 1,5 SWS Präsenzzeit und ist kreditiert mit 2 ECTS LP im Softskillbereich.

Institutskolloquium_Bodenkunde

Sonstige
Guggenberger, Georg

Di 14-täglich 08:30 - 10:00 01.04.2025 - 30.09.2025 4111 - A001
Bemerkung Nur für Mitarbeitende