

Tage der Naturwissenschaften ---- 1. Tag: Praktikumstag, Dienstag, 9. Mai 2006

Praktikumseinrichtung	Institut für Organische Chemie MLU Kurt-Mothes-Str.	Augenklinik MLU, Klinikum Kröllwitz	Institut für Pflanzenphysiologie Biologikum der MLU, Weinbergweg 10	Geologisches Praktikum Von Seckendorff-Platz 3 Sekretariat 2.Et. Raum 2.30, Haus 3	1. Hilfe Lehrgang (DRK) Schule	Physikalisches Institut MLU Halle Brandbergweg Kröllwitz-Endhaltestelle	Neurologische Universitätsklinik Ernst-Grube-Str., Bettenhaus II, 3.Ebene Sekretariat	Fachbereich Mathematik und Informatik, MLU Institut für Informatik Von-Seckendorf-Platz 1	Institut für Pflanzenbiochemie der Leibniz-Gesellschaft Weinberg 3	Institut für Humangenetik, MLU Steintor
Telefon	5525673	5571575	55 26410	552 60 92 / 0174-960 35 50		Tel.5525471	557 2857 557 2858		55821110 558 21540 558 211522	5574536
Ansprechpartner/ Tel.	Fr. Dr. Schäfer	Prof. Dunker Fr. Lenz/ Fr. Vetter	Prof. Humbeck	Dr. Degen Frau Henne	Fr. Sterzik	Dr. Stölzer, Herr Talanow	Frau Pabst, Prof. Zierz	Dr. Blaar Fr. Dr. Malitte Fr. Thüring	Frau Piplow, Frau Hause, Herr Fester	Prof. Hansmann, Fr. Dr. Hagemann
Schülerzahl	20 anschl. zu Augenklinik oder Pflanzenphysiologie	max.10 vorher Chemie-Praktikum	10 vorher Chemie-Praktikum	10 (2*5)	bis 30	10	16	15 bis 20	10-15	bis 30
Zeit	8.00 bis 10.00	10.30 bis 11.30	10.15 bis 12.30	9.00 bis 12.30	8.00 bis 12.00	9.00 bis 12.00	9.00 bis 12.00	8.30 bis 13.00	9.00 bis 13.00	9.00 bis 13.00
Inhalt	1. Schülerexperimente zum Thema Alltagschemie - Herstellung von Kaugummi, Kunsthonig, Aspirin	Augenheilkunde – Laborbesichtigung zum Thema Hornhauttransplantation und Hornhautdatenbank	1. Einführung: -Aktuelle biologische Fragestellungen - Ablauf des Biologiestudiums - biologische Tätigkeitsfelder 2. Besichtigung der Labore 3. Pflanzenphysiologische Praktikum (Mikroskopieren, Extraktion/ Analysen von Pflanzenfarbstoffen)	1. Labor für Gesteinsaufbereitung 2. Labor für Rasterelektronenmikroskopie 3. Labor für Boden- und Felsmechanik	1. Besichtigung eines Krankenwagens 2. Praktikum: Erste-Hilfe-Maßnahmen z.B. Verbände anlegen, stabile Seitenlage, Beatmung,	1. Einführung Physikstudium 2. Schülerexperimente der Physik	1. Einführung: Erkrankungen des Nervensystems und der Muskulatur 2. Führung und Praktikum klinische und technische Untersuchungsmethoden	1. Eröffnung, Info zum Informatikjahr 2006 2. Mathematik 3. Workshop UNIX 4. Besichtigung Linux-Cluster	1. Einführungsvorlesung – Arbeit des Instituts – Grüne Gentechnik 2. Laborführungen zu den Themen Mykorrhiza und Fluoreszenzmikroskopie	1. Einführung – Aufgaben des Instituts und der Humangenetischen Beratungsstelle 2. Labor Demonstrationen simultan in 4 Gruppen zu den Themen Cytogenetik, Molekulare Genetik, Diagnostik von Erbkrankheiten, Tumorgenetik 3. Abschlussbesprechung
Begleitung	Mathejczyk	Hr. Lödige	Fanghänel	Paulsen	Kretschmer Roennecke	Hr. Krossner	Kreiling	Krause	Fr.Thurn	Schneider

Tage der Naturwissenschaften ---- 2.Tag: Tag Führungen, Praktika und Experimentalvorlesung, Mittwoch, 10. Mai 2006

Einrichtung	Augenklinik MLU, Klinikum Kröllwitz	Blutspendedienst MLU, Klinikum Kröllwitz	Klinik für Reproduktionsbiologie MLU Ernst-Grube-Str. Treffpunkt Haupt- eingang/Pforte	Umspannwerke der Stadtwerke Halle Treffpunkt: Ammendorf	Institut für Pflanzenbiochemie der Leibnitz-Gesellschaft Weinberg 3, Haupt- eingang	Landesamt für Umweltschutz Reilstraße, gegenüber Zoo	DRK vor Ort, Händelstraße	Landwirtschaftliches Institut der MLU Ludwig-Wucherer-Straße
Telefon	5571575	5575656	557 2520	581- 2008 0160 7154085	55821420	5240654		5522647
Ansprechpartner	Prof. Dunker Fr. Lenz/ Fr. Vetter	Hr. Hart Fr. Kluge	Dr. Seliger	Herr Siegel Frau Ziolkowski	Dr. Clemens	Fr.Belter	Philipp Streit 9d	Prof. Knoche, Dr. Hinz
Schülerzahl	2x 10	20	15	15	15	6	10 bis 12	2x10
Zeit	9.00 bis 10.00 und 10.00 bis 11.00 Uhr	9.00 bis 11.00	9.00-11.00	9.00- 12.00 Uhr	10.00 bis 11.30	8.00 bis 11.00	8.00- 11.00	8.30 bis 9.30 9.30 bis 10.30
Inhalte	Augenheilkunde – Laborbesichtigung zum Thema Hornhauttransplantation und Hornhautdatenbank	Einführung in die Arbeit des Blutspendewesens, Laborbesichtigung	1. Seminar zur Reproduktionsmedizin – Welche Möglichkeiten gibt es bei unerfülltem Kinderwunsch? 2. Laborführungen zu den Themen Eizellgewinnung, in-vitro-Befruchtung, Hormondiagnostik	1. Besichtigung des Umspannwerkes Ammendorf 2. Führung durch die offene 110 kV-Anlage in der Karlsruher Allee	Möglichkeiten der Gentechnik: transgene Pflanzen wie Bt-Mais und salzresistente Pflanzen, Argumente pro und contra Gentechnik	Überwachung gentechnischer Arbeiten in Laboren und auf Versuchsflächen im Land Sachsen-Anhalt, Durchführung einer kleinen gentechnischen Versuchsreihe	Praktikum: Erste-Hilfe-Maßnahmen z.B. Verbände anlegen, stabile Seitenlage, Beatmung	Laborführung zur Nutzpflanzenzüchtung
Begleitung	Jakobi	Pfeiffer	Illian	Herr Talanow	Grave	Lang	Czwirtnia	Falkenhagen

12.00 Uhr- 13.00 Uhr Chemie-Experimentalvorlesung für alle Schüler an der MLU, Hörsaal Mühlpforte, Nähe Domplatz

Prof. Dr. Csuk, Tel. 5525661; Dr. Schäfer Tel. 5525673,
Lehrer: Fr. Czwirtnia, Fr. Schmeil, Hr. Scheibe