

Stundenplan für den Pflichtbereich im Bachelorstudiengang Biologie (1630 17 110) an der TUM

Dieser Stundenplanvorschlag gilt als Orientierung für Studierende, die nach der **ab dem WS12/13 geltenden Fachprüfungs- und Studienordnung** (FPSO 2012) studieren. Es wird dringend empfohlen, dass sich Studierende vom 1. bis zum 4. Fachsemester an diesen Stundenplan halten, ebenso an die (Freitags-)Pflichtveranstaltungen des 5. und 6. Semesters.

Legende:

Grüner Type und „M:“ Modulbezeichnungen wie Anlage 1 der FPSO 2012.

Blaue Type: Lehrveranstaltungsname (lt TUMonline)

NoG = Naturwiss. orientiertes Grundstudium Weihenstephan

HS = Hörsaal.

Hellrothinterlegung noch unklar, aber wahrscheinlich.

Gelbinterlegung: erwarteter Ort und erwarteter Zeit, aber noch nicht für das Semester verifiziert.

Grünhinterlegung: verifiziert an Hand der Vorjahresdaten oder der Semesterdaten

Genauer Ort und genaue Zeiten der Lehrveranstaltungen sind jeweils anhand des aktuellen Vorlesungsverzeichnisses (<http://www.tumonline.de>) abzufragen, da sich immer wieder (kurzfristige) Änderungen ergeben können.

Erstellt von Ihrer **Studienkoordination Biowissenschaften**, Studiengang Biologie, Alte Akademie 8, Freising-Weihenstephan.
Ansprechpartner: Dr. Michael Scharmann. Michael.Scharmann@tum.de

Stundenplan für den Pflichtbereich im Bachelorstudiengang Biologie (1630 17 110) an der TUM

WiSe 1. Semester Bio B.Sc. (Studienbeginn ab 2013W ff; **FPSO 2012**) gültig für **2014W** und - ggf. mit Modifikationen - folgende WiSe)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9		Auch: Tutorübungen zur Höheren Mathematik 1 (siehe Montag)	Optional: Experimentalphysik – Übung (regulär im 3. Sem., siehe dort)		
9-10	M: Grundlagen Allgemeine und Anorganische Chemie mit Praktikum Allgemeine und Anorganische Experimentalchemie (LV0321; 240727763) Härter (Wei HS14 in Geb 4214) NoG	Optional//Empfehlung: M: Höhere Mathematik und Statistik Tutorübungen zur Höheren Mathematik 1 WZW [MA9601], LV 240192921 Müller J. 2012W (Kuttler 2011W, Müller, J. 2010W, Kuttler 2009W, Müller 2008W / Heise 2007W) (Wei Seminarraum 41) und zu anderen Terminen	Grundkurs Zoologie (Anatomie, Histologie und Diversität) Zoologischer Grundkurs 1. Teil [240089013] 9:00 – 12:00	M: Grundlagen Allgemeine und Anorganische Chemie mit Praktikum Allgemeine und Anorganische Experimentalchemie (LV0321; 240727763) Härter (Wei HS14) NoG	M: Höhere Mathematik und Statistik Höhere Mathematik 1 WZW [MA9601] LV 220070349 Petermeier (und Müller J. 2014, Kuttler 2013, Müller J. 2012W, Kuttler 2011W, Müller J. 2010W, Kuttler 2009W, Müller 2008W, Heise 2007W) (Wei HS14) NoG
10-11	M: Biologie d. Organismen Allgemeine Biologie 1: Biologie der Organismen (LV 240830092) Luksch, Matyssek, Ludwig (Wei HS15 in Geb 4214) ab 14.10.2013, NoG		Weigel S., Firzlaff U, Kohl T. (Wei P1)	Auch: Tutorübungen zur Höheren Mathematik 1 (siehe Montag)	Höhere Mathematik und Statistik Einführung in die Statistik [MA9605] LV 0000001727 AB 07.11.2014 bis 19.12.2014 In HS10 WZW (U 09 H10, HS 10 Hörsaal 10 (4112.U1.009)) 10:15 – 13:00 NoG
11-12		Optional: Experimentalphysik (regulär im 3. Sem., siehe dort)		Auch: Tutorübungen zur Höheren Mathematik 1 (siehe Montag)	
12-13	Optional//Empfehlung: M: Höhere Mathematik und Statistik Tutorübungen zur Höheren Mathematik 1 WZW [MA9601], LV 240192921 Müller J 2012W (Kuttler 2011W, Müller, J. 2010W, Kuttler 2009W, Müller 2008W, Heise 2007W) (Wei Seminarraum S3) und zu anderen Terminen			Auch: Tutorübungen zur Höheren Mathematik 1 (siehe Montag)	
13-14		M: Biologie d. Organismen Allgemeine Biologie 1: Biologie der Organismen (LV 240830092) Luksch, Matyssek, Ludwig (Wei HS15 in Geb 4214), NoG		M: Grundkurs Zoologie (Anatomie, Histologie und Diversität) Zoologischer Grundkurs 1. Teil: Einführung (LV 240815163) Weigel S., Firzlaff U, Kohl T. (Wei HS12) 13:15 – 14:45	
14-15					
15-16				M: Biologie d. Organismen Allgemeine Biologie 1: Biologie der Organismen (LV 240830092) Luksch, Matyssek, Ludwig (Wei HS15), NoG	
16-17		M: Höhere Mathematik und Statistik Übungen zur Höheren Mathematik 1 WZW [MA9601], LV 220040754 Müller J 2012W (Kuttler 2011W, Müller, J. 2010W, Kuttler 2009W, Müller 2008W / Heise 2007W) (Wei HS14) NoG			Des Weiteren müssen Sie im Lauf Ihres gesamten Bachelorstudiengangs ein (!) Allgemeinbildens Fach erfolgreich absolvieren (im Allgemeinen im 1. oder 2. Semester), siehe aktuelles Angebot unter: http://www.wzw.tum.de/index.php?id=197#c96
17-18					
18-19					

Vorlesungsfreie Zeit nach dem WiSe:

M: Grundlagen Allgemeine und Anorganische Chemie mit Praktikum / Anorganisch-chemisches Praktikum (für LAG) (LV 240012108), Prof. Härter im Februar/März/April (voraussichtl. Mitte. – Ende März, beim Dozenten erkundigen, **ab 2013W inkl. interimswise am Campus Garching anstatt am WZW**): Dauer ca. 2 Wochen

Stundenplan für den Pflichtbereich im Bachelorstudiengang Biologie (1630 17 110) an der TUM

SoSe 2. Semester Bio B.Sc. (Studienbeginn ab 2013W ff; **FPSO 2012**) gültig für **2014S** und - ggf. mit Modifikationen - folgende SoSe)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9					
9-10	M: Allgemeine Genetik mit Praktikum Genetik [LV 9200803030]; 9:00 – 10:00 Gierl (Wei H14) NoG	M: Allgemeine Genetik mit Praktikum Genetik [LV 9200803030]; 8:30 – 10:00 Gierl (Wei H14) NoG	M: Grundkurs Zoologie (Anatomie, Histologie und Diversität) Zool. Grundpraktikum Teil 2: Einführung LV 920061155 8:30 – 10:00 Oeckinghaus, Firzlaff; Gerstmeier (Wei H15)	M: Grundlagen Zellbiologie Zellbiologie [LV 920699083] Langosch, Kramer, Gütllich (Wei H10) 8:00 – 10:00; NoG (aber prim. Bio)	M: Grundkurs Zoologie (Anatomie, Histologie und Diversität) Zoologische Exkursionen (eintägig): B.Sc.-Studiengang Biologie u. B.Ed./M.Ed.-Studiengang BB u. NB (LV 0000001873)
10-11	M: MÖGLICHER TERMIN FÜR 2013S: Fachspezifische Qualifikation in aktuellen Themen der Biologie	M: Grundlagen organische und physikalische Chemie mit Praktikum Organische Chemie [LV 9208291690] Kapurniotu (Wei H14); 10:15 – 12:00 NoG	M: Grundkurs Zoologie (Anatomie, Histologie und Diversität) Zool. Grundpraktikum: Teil 2 [LV 20077566] KURS A 10:15 – 13:00 Oeckinghaus, Firzlaff, Gerstmeier (Wei P1, PU 58)	M: Höhere Mathematik und Statistik Einführung in die Statistik WZW [LV-Nr 0000001639 (MA9602)] Ankerst, Petermeier, (ehem. Ankerst / Müller / Heise / (Hartl) / Himstedt) (Wei H14) 10:30 – 12:30 NoG	Die Eintages-Exkursionen sind Pflicht-Bestandteil des Zoologischen Grundpraktikums Teil 2. Jede/r TeilnehmerIn muss an einer Exkursion teilnehmen: Die Teilnahme ist Voraussetzung für die Bescheinigung der erfolgreichen Teilnahme am Zoologischen Grundpraktikum Teil 2. Für diese eintägigen Exkursionen werden keine separaten Noten vergeben.
11-12					
12-13					
13-14	M: Grundlagen organische und physikalische Chemie mit Praktikum Physikalische Chemie 1 für Biologen [820040862; LV0327] Ogrodnik / Kiefhaber Wei HS15, 13:00(?15?) – 15:15(?30)	M: MÖGLICHER TERMIN FÜR 2013S: Fachspezifische Qualifikation in aktuellen Themen der Biologie		M: Grundlagen organische und physikalische Chemie mit Praktikum Physikalische Chemie I für Biologen, Übung Ogrodnik / Kiefhaber [LV 820049454] (Wei HS 14) 13:00 – 14:30	
14-15	Ogrodnik / Kiefhaber Wei HS15, 13:00(?15?) – 15:15(?30) ERST AB 12.05.2014. Dann Vorlesung mit Übungsteilen		M: Grundkurs Zoologie (Anatomie, Histologie und Diversität) Zool. Grundpraktikum: Teil 2 [LV 20077566] KURS B 14:00 – 16:45 Oeckinghaus, Firzlaff, Gerstmeier (Wei P1, PU 58)		
15-16		M: MÖGLICHER TERMIN FÜR 2013S: Fachspezifische Qualifikation in aktuellen Themen der Biologie		M: MÖGLICHER TERMIN FÜR 2013S: M: MÖGLICHER TERMIN FÜR 2013S: Fachspezifische Qualifikation in aktuellen Themen der Biologie	
16-17	M: MÖGLICHER TERMIN FÜR 2013S: Fachspezifische Qualifikation in aktuellen Themen der Biologie				
17-18					
Weitere Veranstaltungen					

Vorlesungsfreie Zeit nach dem SoSe: meist Letzte Augustwoche / erste Septemberwoche, ca. 14-tägig: **M: Allgemeine Genetik mit Praktikum Genetisches Praktikum Teil A** (Prof. Gierl et al.)

Optional Allgemeinbildendes Fach (ABF): <http://www.wzw.tum.de/index.php?id=197#c96>

Stundenplan für den Pflichtbereich im Bachelorstudiengang Biologie (1630 17 110) an der TUM

WiSe 3. Semester Bio B.Sc. (Studienbeginn ab 2012W ff; **FPSO 2012**) gültig für **2014W** und - ggf. mit Modifikationen - folgende WiSe)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9			M: Allgemeine Experimentalphysik mit Praktikum Experimentalphysik für WZW - Tutorenübung T01 - (LV 0000000028) Schindler, W.; Scharnagl, Christina (HS14) 7: 30 – 9:30, NoG DIVERSE ALTERNATIVEN, siehe TUMonline, z. B.	M: Grundlagen Mikrobiologie mit Praktikum Allgemeine Mikrobiologie 1 (LV 240609957) Liebl W. (Wei HS15) 8:30 – 10:00	M: Grundlagen Bioinformatik Übung zur Vorlesung Bioinformatik f. Biowissenschaften I LV 240458454 Frischmann (Wei HS16)
9-10			M: Grundlagen Bioinformatik Bioinformatik f. Biowissenschaften I [LV 220299630] Frischmann (Wei HS14 in Geb. 4214) 9:30 - 11:30 ab 16.10.2013		Fr-Veranstaltung v.a. für BSc Bio (MBT & BC am Mi ca. 8:15-09:45 in Wei HS06)
10-11		M: Allgemeine Experimentalphysik mit Praktikum Experimentalphysik für WZW - Vorlesung - NoG (0000000028) Schindler, W.; Scharnagl, Christina (HS14 in Geb. 4214) ab 15.10.2013	M: Grundlagen organische und physikalische Chemie mit Praktikum OC/PC-Praktikum Praktikum Chemie II für Biologen [LV 240089995] 15.10.2014 ALLE: ALLE: Vorbesprechung 15.10.2014 um 14.15 – 17:00 Uhr im Ivar-Ugi Hörsaal CH 22210 Fakultät für Chemie in Garching BUS-SHUTTLE WZW-GAR - WZW 2014W wird voraussichtlich fahren. SIEHE AUCH: http://mbt.wzw.tum.de/index.php?id=51		
11-12	M: Grundlagen organische und physikalische Chemie mit Praktikum OC/PC-Praktikum Praktikum Chemie II für Biologen (LV 240089995) Kohorte A und B Eisenreich, Itzen				
12-13					M: Grundlagen Biochemie und Bioanalytik Biochemie 1: Grundlagen der Biochemie [LV 240140415] Skerra A.(Wei HS15) 12:15 – 13:00
13-14	Termin nach Vereinbarung, meist 10:00 bis 16:00	M: Grundkurs Botanik (Anatomie, Histologie und Diversität) Botanischer Grundkurs, Teil 1 Anatomie u. Morphologie LV 240749909 (Kurs A) Schäfer H., Dawo (P1 in Geb. 4215) 13:00 – 16:00 ab 15.10.2013			
14-15	Vorbesprechung: 15.10.2014 (siehe Mittwoch)			M: Grundlagen Biochemie und Bioanalytik Biochemie 1: Grundlagen der Biochemie [LV 240140415] Skerra A.(Wei HS15) 13:15 – 14:45	
15-16	Weitere Informationen auf den letzten Seiten dieses Dokuments. Sowie dann auch unter www.biochemie.ch.tum.de (unter Teaching).		Kohorte D und E Eisenreich, Itzen Termin nach Vereinbarung, meist 13:00 bis 18:00 Weitere Informationen auf den letzten Seiten dieses Dokuments. Sowie dann auch unter www.biochemie.ch.tum.de (unter Teaching).		
16-17					
17-18					

Vorlesungsfreie Zeit nach dem WiSe:

M: Allgemeine Experimentalphysik mit Praktikum: Physikalisches Praktikum Weihenstephan (Scharnagl, Ch., Wiss. Mitarbeiter). [MID=PH9016] [MID=PHA007]; Meist 4 Kurse als Blockpraktikum im Februar / März (meist von Bio BSc besucht) aber auch Alternativtermine während dem Semester

M: Grundlagen Mikrobiologie mit Praktikum: Mikrobiologisches Praktikum 1 für Biologen Kurs A W. Ludwig, W. Schwarz; mit Pflichtvorlesung **Vorlesung zum Mikrobiologischen Praktikum für Biologen Kurs A**, meist als Blockpraktikum Mitte – Ende Februar (Vorlesungsverzeichnis / Aushänge konsultieren!; meist Ende Feb. bis Anfang März (z. B, 28.02-11.03.2011,22.2.- 5.3.2010)

Optional sofern noch nicht in Semester 1 – 2 belegt:

Allgemeinbildendes Fach (siehe auch Stundenplan für das 1. Semester)

Stundenplan für den Pflichtbereich im Bachelorstudiengang Biologie (1630 17 110) an der TUM

SoSe 4. Semester Bio B.Sc. (Studienbeginn ab 2012W ff; **FPSO 2012**) gültig für **2014S** und - ggf. mit Modifikationen - folgende SoSe)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9		M: Grundkurs Botanik (Anatomie, Histologie und Diversität) Systematik der Spermatophyten für Biologen [LV 000000330] Schäfer, 8:00 – 10:00 (Wei H16)	M: Allgemeine Ökologie Einführung in die Ökologie , LV 000000549. Koordination: Matyssek (bis 2009 Pfadenhauer). Matyssek et al. (Wei HS16)		
9-10		M: Grundkurs Botanik (Anatomie, Histologie und Diversität)			
10-11	Info-Veranstaltung	M: Grundkurs Botanik (Anatomie, Histologie und Diversität)			
11-12	Hauptstudium (Wei H 4, Weihenstephaner Steig 16) Fachvorstellungen durch Fachverantwortliche / Fragen zum Studium: Scharmann voraussichtlich ab Mitte / Ende Juni Ankündigung erfolgt per Mail	Botanischer Grundkurs für Biologen, Teil 2 Systematik Kurs A [LV 920250812 ; WZ0023] (Praktikum mit Vorbesprechung, Aufteilung in Kurs A, Kurs B) , Schäfer, Dawo Kurs A & B:10:00 – 12:00 (Wei P1, P6) Kurs B 12:00 – 14:00 (Wei P1)	M: Grundlagen Biochemie und Bioanalytik Biochemie 2 [LV 940284778, WZ 5016], Langosch (Wei H10)		
12-13	M: Grundlagen Pflanzenphysiologie Pflanzenphysiologie [LV 920144696; WZ0024] 12:30 - 15:00, Grill Wei H12	M: Grundkurs Botanik (Anatomie, Histologie und Diversität) Botanischer Grundkurs für Biologen, Teil 2 Systematik Kurs B [LV 920250812 ; WZ0023] (Praktikum mit Vorbesprechung, Aufteilung in Kurs A, Kurs B) , Zieris, Dawo Kurs A:10:00 – 12:00 (Wei P1) Kurs B 12:00 – 14:00 (Wei P1)		M: Human- u. Tierphysiologie Tier- und Humanphysiologie [LV 920807938; WZ0022] H. Luksch, M. Klingenspor (Wei HS16)	M: Grundkurs Botanik (Anatomie, Histologie und Diversität) Botanische Übungen im Gelände [LV 920247418] Botanische Exkursionen: Diese Tagesexkursionen sind Bestandteil der Bestimmungsübungen. Ort und Zeiten werden in den Bestimmungspraktika bekannt gegeben.
13-14		M: Grundpraktikum Biochemie			
14-15		Biochemisches Grundpraktikum, Biologie [LV 920168363; WZ0025] („Biochemie-Praktikum“) Skerra et al: im Wechsel: Eichinger (2012S), Müller (2011S), Wiss. Mitarb. (Wei P14, 15, 16) primär für BSc Bio vorauss. 13:30 – 17:30 TUMonline – Anmeldung ab ca. Mitte März bis vorauss. ca. Anfang April UND Pflichtvorbesprechung 31.03.14 (HS12, 17:30 – 19:00) und 03.04.2014 (HS12, 13:15 – 14:45) . Weiteres siehe auch TUMonline		M: Allgemeine Ökologie Einführung in die Ökologie , LV 000000549. Koordination: Matyssek (bis 2009 Pfadenhauer). Matyssek et al. (Wei HS16)	
15-16					
16-17	M: Human- u. Tierphysiologie Tier- und Humanphysiologie [LV 920807938; WZ0022] H. Luksch, M. Klingenspor (Wei HS16)				
17-19					

Freitags: **Botanische und ggf. Zoologische Exkursionen**

Vorlesungsfreie Zeit nach dem SoSe: **Mikrobiologisches Praktikum: Mikrobiologisches Praktikum 1 für Biologen Kurs A** M. Ehrmann, W. Ludwig (mit Pflichtvorlesung [Vorlesung zum Mikrobiologischen Praktikum für Biologen Kurs A](#), oft als Blockpraktikum Anfang bis Mitte August

Stundenplan für den Pflichtbereich im Bachelorstudiengang Biologie (1630 17 110) an der TUM

WiSe 5. Semester Bio B.Sc. (Studienbeginn ab ___ W ff; FPSO 2012) gültig für 2014W und - ggf. mit Modifikationen - folgende WiSe)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9					8:00 – 10:00 (2010W, 2009W) M: Entwicklungsbiologie der Tiere und Genomik
9-10					Genomik [WZ0306], LV 0000000637 Frey, M., Gierl, A., Beckers, J., Hrabé de Angelis, M., Wurst, W., Schön Ch., Kieser A., Floss Th. (Wei HS12) AB 17.10.2014. LV NOCH NICHT IN TUMonline mit Abhaltungsdaten (09.10.2014)
10-11					10:15 – 11:45 (2014W, 2009W, 2008W, 2007W) M: Entwicklungsgenetik der Pflanzen Entwicklungsgenetik der Pflanzen 1 (LV 240200337; umgangssprachlich oft „Entwicklungsgenetik Pflanze“)
11-12					Schneitz K., Torres-Ruiz R., Grill E. (Wei HS12)
12-13					
13-14					12:30 – 14:00 (2014W, ...2009W, 2008W, 2007W) M: Entwicklungsbiologie der Tiere und Genomik
14-15					Vorlesung Entwicklungsgenetik [LV 240397345] (umgangssprachlich oft „Entwicklungsgenetik der Tiere“) Wurst W., Hrabre de Angelis M., Beckers J., Prakash, N., Vogt Weisenhorn D. (Wei HS12)
15-16					
16-17					
17-18					

Restliche Zeit:

Module der Anlage 2 der FPSO 2012, ggf. Bachelor's Thesis

Stundenplan für den Pflichtbereich im Bachelorstudiengang Biologie (1630 17 110) an der TUM

SoSe 6. Semester Bio B.Sc. (Studienbeginn ab ____ W ff; **FPSO 2012**) gültig für **2015S** und - ggf. mit Modifikationen - folgende SoSe)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9					M: Evolution, Biodiversität u. Biogeographie Evolution, Biodiversität u. Biogeographie I [LV 920823963] Kühn, Fischer A., Gerstmeier (ehm. Schopf) (Wei H04)
9-10					
10-11					
11-12					
12-13					
13-14					
14-15					
15-16					
16-17					
17-18					
18-19					

Restliche Zeit: [Module der Anlage 2 der FPSO 2012](#) und / oder Bachelor Thesis

Stundenplan für den Pflichtbereich im Bachelorstudiengang Biologie (1630 17 110) an der TUM

Praktikum Chemie II (Organische und Physikalische Chemie) für Biologie

Wintersemester 2014/2015

Beginn: 15.10.2014, 14:15 Uhr

Ergänzende Informationen zum Praktikum Chemie II für Biologen [LV 240089995]

Das Praktikum findet ab 2013W, also auch 2014 interimweise nicht auf dem Campus Weihenstephan sondern auf dem Campus Garching statt.

Bitte beachten Sie, dass Sie zum Teil Termine haben, die ALLE Teilnehmer/innen betreffen, teilweise aber nur die entsprechenden Gruppen! Ebenso ändern sich auch z. T. die Lehrveranstaltungsorte (Garching vs. WZW). Den Stand der Planungen vom Oktober 2014 finden Sie auf dieser ergänzenden Seite.

LV 0324 für Bachelor Biologie (3. Semester)

Ort: Department Chemie, Lichtenbergstr. 4, 85747 Garching, Labor 1 und 2 (Raum Nummer 22103 und 22107)

Leitung: Prof. Dr. Wolfgang Eisenreich, Department Chemie, Lehrstuhl für Biochemie, Lichtenbergstr. 4, 85747 Garching, Email: wolfgang.eisenreich@mytum.de; Tel.: 089-289-13336

Anmeldung und gewünschte Einteilung in die Kohorten A-D über TUM-ONLINE (Kohorten A-B: Montags; Kohorten C-D: Mittwochs). Weitere Informationen und Skript siehe auch in TUM-ONLINE und MOODLE unter der o.g. Lehrveranstaltung.

Das Praktikum beginnt mit einer allgemeinen **Vorbesprechung für ALLE am Mittwoch, den 15.10.2014, 14:15 Uhr im Ivar-Ugi-Hörsaal 22210 (Department Chemie, Garching)**. Dabei erfolgt auch eine Sicherheitsbelehrung, die verbindliche Einteilung in die Arbeitsgruppen (2er-Gruppen, möglichst den Wünschen der Studierenden folgend) und die Zuweisung der Arbeitsplätze. Die Teilnahme an der Vorbesprechung ist notwendig, um am Praktikum teilzunehmen. Nach der Vorbesprechung erfolgt die Platzübergabe ab ca. 15:30 Uhr (Teilnahme für alle notwendig, Dauer: ca. 1 – 2 Stunden).

Die Abfolge der Praktikumsstage (**entweder Montag oder Mittwoch**, je Gruppe) entnehmen Sie dem unten stehenden Plan. Montag: 10⁰⁰ – 16⁰⁰ Uhr **oder** Mittwoch: 13⁰⁰ – 18⁰⁰ Uhr

Versuchstag	Termin	Thema
Vorbesprechung	15.10.2014	Vorbesprechung, Sicherheitsbelehrung, Geräte- und Materialkunde, Platzübernahme
1	20.10.2014/22.10.2014	Klassische Methoden der Organischen und Physikalischen Chemie: z.B. Kristallisation, Sublimation, Schmelzpunktbestimmung, Extraktion
2	27.10.2014/29.10.2014	Organische Lösungsmittel, Siedepunkt, Destillation
Symposium	03.11.2014 (ab 13 Uhr) für ALLE	Kostenfreie Teilnahme an einem wissenschaftlichen Symposium: Chemie und Biochemie von Diabetes
3	10.11.2014/12.11.2014	Chromatographie 1: DC, Säulenchromatographie, Ionenaustauschchromatographie, GC
4	17.11.2014/19.11.2014	Chromatographie 2: HPLC Spektroskopie 1: UV/Vis, MS
5	24.11.2014/26.11.2014	Elektrochemische Methoden: Diffusionspotential, analytische Anwendung, organische Redoxsysteme
6	01.12.2014/03.12.2014	Organische Synthese 1 und Kinetik: Reaktionsgeschwindigkeit und -ordnung einer organischen und biochemischen Reaktion
7	08.12.2014/10.12.2014	Organische Synthese 2: Veresterung und Hydrolyse
NMR-Seminar	17.12.2014 (14-16 Uhr) für ALLE	Einführung in die NMR und Massen-Spektroskopie
8	12.01.2015/14.01.2015	Alkalische Phosphatase, Spektroskopie 2: NMR in der Praxis
9	19.01.2015/21.01.2015	Gleichgewichte in der Chemie
10	26.01.2015/28.01.2015	Platzabgabe und gründliche Reinigung der Laborplätze und des Labors