Einführung in die wichtigsten Online-Portale

- StudOn
- mein Campus
- UnivIS
- Bibliothekskatalog
- Weitere nützliche Seiten

Max Gruber

5. Semester Bachelor Biologie

(2. Vorstand der FSI)

IdM / WebSSO

- Zentraler Anmeldedienst für praktisch alle Web-Dienste der FAU
- Anmeldedaten = IdM-Kennung (Beispiel: ab12cdef)
- Selbstgewähltes Passwort (überall dasselbe)
- Wird auch in E-Klausuren als Anmeldung benötigt!

https://www.studon.fau.de/studon/ilias.php?baseClass=ilrepositorygui&reloadpublic=1&cmd=frameset&ref_id=1

FAU UnivIS IdM mein campus

Sprache

STUDON

Startseite Angebote (öffentlich) Hilfe

- **Single Sign-On**
  (mit FAU-Benutzerkennung)
- **Lokale Anmeldung**
  (mit StudOn-Benutzerkennung)
- **Neuen Zugang oder Schreibrechte beantragen**

E-Prüfungen mit StudOn

Zu den Prüfungsplattformen

Auswahlseite der Prüfungsplattformen

Hinweis für Studierende: Bitte berücksichtigen Sie, dass der Login für Sie erst aktiviert ist, wenn Sie von Ihrer/-m Prüfer/-in zur Prüfung aufgenommen wurden. Bei Fragen zum Login

Aktuelles

SMART vhb-Einheiten in StudOn einbinden

Ab sofort können Sie SMART vhb-Einheiten in jedem StudOn-Kurs als eigenes Objekt anlegen oder über den Seiteneditor einbinden. Bei SMART vhb handelt es sich um ein Angebot der virtuellen Hochschule Bayern mit kleinen Lerneinheiten, die in der eigenen Lehrveranstaltung genutzt werden können.

In unserem **Blogbeitrag** erfahren Sie, wie Sie die SMART vhb-Einheiten in StudOn einbinden können.

Services

StudOn-Support

- Hotline: **09131/8561133**
  Mo. - Do. von **9:00** Uhr bis **12:30** Uhr
- E-Mail: **studon@fau.de**
- Informationen zu StudOn
- Team

StudOn-Prüfungen

https://www.sso.uni-erlangen.de/simplesaml/module.php/core/loginuserpass.php?AuthState=_eacad7222eabee19919d21fa629c7e407f8e16d1c0%3Ahttps%3A%2F%2Fwww.sso.uni-erlangen.de%2Fsim
WebSSO
Zentraler Anmeldedienst der FAU
Deutsch
Bitte geben Sie Ihre FAU-Login-Daten ein
Nutzerkennung
ab12cdef
Passwort
Anmelden
Passwort vergessen?
Um die Passwortwiederherstellung zu starten, nutzen Sie bitte den folgenden Link
Passwortwiederherstellung
Loggen Sie sich aus Sicherheitsgründen immer aus passwortgeschützten Bereichen aus und schließen Sie im Anschluss Ihren Webbrowser!
IdM
FAU
Hilfe Kontakt Impressum Datenschutz Barrierefreiheit Nutzungsrichtlinie IT-R

StudOn

- Zentrale Plattform für E-Learning
- Anmeldung zu allen Kursen (NICHT gleichwertig mit Prüfungsanmeldung!!!)
- Kursmaterial, Skripte, Foren, Gruppeneinteilungen, …
- Zugriff auf Mails

Übersicht

Neuigkeiten - Letzte 2 Tage

Forum: Forum Brückenkurs
2 Beiträge hinzugefügt.

Kurs: Brückenkurs Chemie WS 2021/22
Es wurde eine Datei hinzugefügt.

Forum: Fragen zu den Bestimmungsübungen?
Es wurde ein Beitrag hinzugefügt.

RSS

Ausgewählte Angebote

Modul Ökologische und Systematische Diversität B

Pflanzen Bestimmungsübungen SS 2021

4. Nat

4.1 Biologie

Bio 4

Bio4 2021 in Corona - hier bitte alle eintragen für Informationen

Bio4 Übungen

Vorlesung Molekularbiologie und Genomik 2021

Vorlesung zu Bio4 2021

Brückenkurs Chemie

Brückenkurs Chemie WS 2021/22

ELE.O A1 - Javier Navarro SoSe 2020-21 - EK I F

Taller

Systemnachrichten

(1-5 von 34) weiter

StudOn
Ergebnis "Bio4 Bachelor 2021 mit Praktikum" vom 20.09.2021 11:34

StudOn
Beitrag im Forum "Fragen" zum Thema "Ergebnis eKlausur" gelöscht

StudOn
Neuer Beitrag im Forum "Fragen" zum Thema "Ergebnis eKlausur"

StudOn
Terminänderung in Kurs "Brückenkurs Chemie WS 2021/22"

StudOn
Es wurde eine neue Feedback-Datei zur Übung "Protokollabgabe Kohorte C" hinzugefügt.

Kalender

Okt 2021

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Mail-Ordner

Übersicht

Neuigkeiten - Letzte 2 Tage

Forum: Forum Brückenkurs
2 Beiträge hinzugefügt.

Kurs: Brückenkurs Chemie WS 2021/22
Es wurde eine Datei hinzugefügt.

Forum: Fragen zu den Bestimmungsübungen?
Es wurde ein Beitrag hinzugefügt.

RSS

Ausgewählte Angebote

Modul Ökologische und Systematische Diversität B

Pflanzen Bestimmungsübungen SS 2021

4. Nat

4.1 Biologie

Bio 4

Bio4 2021 in Corona - hier bitte alle eintragen für Informationen

Bio4 Übungen

Vorlesung Molekularbiologie und Genomik 2021

Vorlesung zu Bio4 2021

Brückenkurs Chemie

Brückenkurs Chemie WS 2021/22

ELE.O A1 - Javier Navarro SoSe 2020-21 - EK I F

Taller

Systemnachrichten

(1-5 von 34) weiter

StudOn
Ergebnis "Bio4 Bachelor 2021 mit Praktikum" vom 20.09.2021 11:34

StudOn
Beitrag im Forum "Fragen" zum Thema "Ergebnis eKlausur" gelöscht

StudOn
Neuer Beitrag im Forum "Fragen" zum Thema "Ergebnis eKlausur"

StudOn
Terminänderung in Kurs "Brückenkurs Chemie WS 2021/22"

StudOn
Es wurde eine neue Feedback-Datei zur Übung "Protokollabgabe Kohorte C" hinzugefügt.

Kalender

Okt 2021

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

https://www.studon.fau.de/studon/ilias.php?mobj_id=1130295&cmdClass=ilmailfoldergui&cmdNode=jv:jr&baseClass=ilMailGUI

FAU UnivIS IdM mein campus

76 yl

STUDON Schreibtisch Angebote Hilfe

Mail

Ordner Erstellen Kontakte Einstellungen

Wechseln zu Ordner: Posteingang Ändern

Posteingang: 329 Mails (76 Ungelesen)

Filter ausblenden

Filter Ungelesen Anhänge Zeitraum

Nachrichten durchsuchen ... DD.MM.YYYY Von DD.MM.YYYY Bis

Filter anwenden Filter zurücksetzen

(1 - 50 von 329) zurück | weiter Seite 1

Spalten Zeilen

Verschieben nach: Posteingang Ausführen

Profilbild	Absender	Betreff	Datum	Aktionen
STUDON	StudOn	**Ihre Anmeldung für Kurs "Lernmodule zu Biomolekülen und chemischen Grundlagen - 2021"**	Heute, 15:52	Aktionen
STUDON	StudOn	**Ihre Abmeldung vom Kurs "Brückenkurs Chemie WS 2021/22"**	Heute, 12:57	Aktionen
	Michael Schoppmeier (michael.schoppmeier)	**Helgoland Exkursion - Vorbesprechung am 18.10.2021 um 17:15 Uhr**	28. Sep 2021, 14:49	Aktionen
STUDON	StudOn	**Ergebnis "Bio4 Bachelor 2021 mit Praktikum" vom 20.09.2021 11:34**	27. Sep 2021, 17:27	Aktionen
STUDON	StudOn	Beitrag im Forum "Fragen" zum Thema "Ergebnis eKlausur" gelöscht	24. Sep 2021, 15:55	Aktionen
STUDON	StudOn	**Neuer Beitrag im Forum "Fragen" zum Thema "Ergebnis eKlausur"**	24. Sep 2021, 12:24	Aktionen
STUDON	StudOn	**Terminänderung in Kurs "Brückenkurs Chemie WS 2021/22"**	21. Sep 2021, 08:23	Aktionen
	ruth stadler	**E-Klausur Ökosys B - Infos für Studierende**	15. Sep 2021, 21:35	

https://www.studon.fau.de/studon/ilias.php?baseClass=ilPersonalDesktopGUI&cmd=jumpToSelectedItems 120%

FAU UnivIS IdM mein campus 76 yl

STUDON Schreibtisch Angebote Hilfe

Übersicht

„Schreibtisch“, aktuelle Kurse und Schnellzugriffe

Neuigkeiten - Letzte 2 Tage

Forum: Forum Brückenkurs
2 Beiträge hinzugefügt.

Kurs: Brückenkurs Chemie WS 2021/22
Es wurde eine Datei hinzugefügt.

Forum: Fragen zu den Bestimmungsübungen?
Es wurde ein Beitrag hinzugefügt.

RSS

Ausgewählte Angebote

Modul Ökologische und Systematische Diversität B

Pflanzen Bestimmungsübungen SS 2021

4. Nat

4.1 Biologie

Bio 4

Bio4 2021 in Corona - hier bitte alle eintragen für Informationen

Bio4 Übungen

Vorlesung Molekularbiologie und Genomik 2021

Vorlesung zu Bio4 2021

Brückenkurs Chemie

Brückenkurs Chemie WS 2021/22

ELE.O A1 - Javier Navarro SoSe 2020-21 - EK I F

Taller

Systemnachrichten

(1-5 von 34) weiter

StudOn
Ergebnis "Bio4 Bachelor 2021 mit Praktikum" vom 20.09.2021 11:34

StudOn
Beitrag im Forum "Fragen" zum Thema "Ergebnis eKlausur" gelöscht

StudOn
Neuer Beitrag im Forum "Fragen" zum Thema "Ergebnis eKlausur"

StudOn
Terminänderung in Kurs "Brückenkurs Chemie WS 2021/22"

StudOn
Es wurde eine neue Feedback-Datei zur Übung "Protokollabgabe Kohorte C" hinzugefügt.

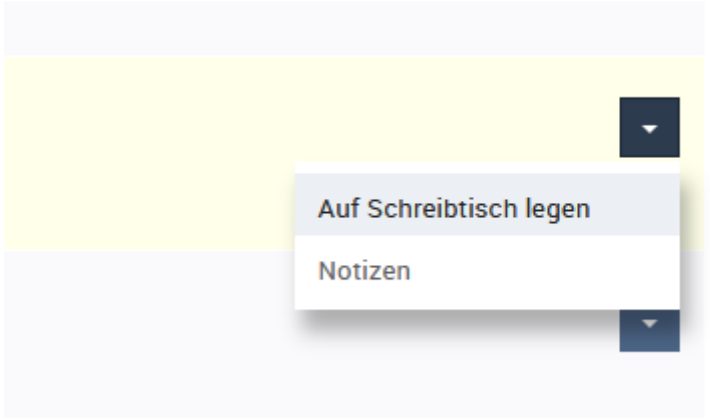
Kalender

Okt 2021

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Objekte auf dem Schreibtisch

- „Auf den Schreibtisch gelegt“ werden kann ALLES, also Kurse, Ordner, Links, einzelne Dateien, Umfragen, Abgabetools …
- Achtung: ist NICHT gleichbedeutend mit Mitgliedschaft
- Oft automatisches Ablegen von Objekten auf Schreibtisch, zB. durch Beitritt zu Kurs
- Aber auch manuelles Ablegen möglich



Neuem Kurs beitreten

- Reiter „Angebote“ → passende Fakultät / Institution auswählen
- Biologie: Organisation nach Semestern
- Chemie: Organisation nach Dozenten
- (OC, AC, PC, … laufen über Department Chemie!)
- Durch die Ordner bis zum passenden Kurs klicken
- Beitreten (Beitrittsbedingungen beachten!)

Übersicht

Neuigkeiten - Letzte 2 Tage

Forum: Forum Brückenkurs
2 Beiträge hinzugefügt.

Kurs: Brückenkurs Chemie WS 2021/22
Es wurde eine Datei hinzugefügt.

Forum: Fragen zu den Bestimmungsübungen?
Es wurde ein Beitrag hinzugefügt.

RSS

Ausgewählte Angebote

Zoologische Exkursionen

Helgoland Exkursion und Übung (03.04 bis 12.04 2022): Marine Biologie, Küstenbiologie, Vogelzug

Systemnachrichten

(1-5 von 35) weiter

StudOn
Ihre Abmeldung vom Kurs "Brückenkurs Chemie WS 2021/22"

StudOn
Ergebnis "Bio4 Bachelor 2021 mit Praktikum" vom 20.09.2021 11:34

StudOn
Beitrag im Forum "Fragen" zum Thema "Ergebnis eKlausur" gelöscht

StudOn
Neuer Beitrag im Forum "Fragen" zum Thema "Ergebnis eKlausur"

StudOn
Terminänderung in Kurs "Brückenkurs Chemie WS 2021/22"

Kalender

Okt 2021

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Angebote

Aktionen

Möchten Sie als **Dozent/in** einen Unterbereich für eigene Angebote eröffnen, verwenden Sie bitte die Registrierung für Dozenten.

Wichtige Information zur Platzierung Ihrer Lehrangebote

Bereiche

Zentrale Einrichtungen
Sprachenzentrum, Bibliothek, Rechenzentrum (RRZE), Zentrale Studienberatung (IBZ) ...

1. Phil
Philosophische Fakultät und Fachbereich Theologie

2. RW
Rechts- und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

3. Med
Medizinische Fakultät

4. Nat
Naturwissenschaftliche Fakultät

5. Tech

Bio1

Infos zur Vorlesung, dem Kurs und der Klausur

Aktionen

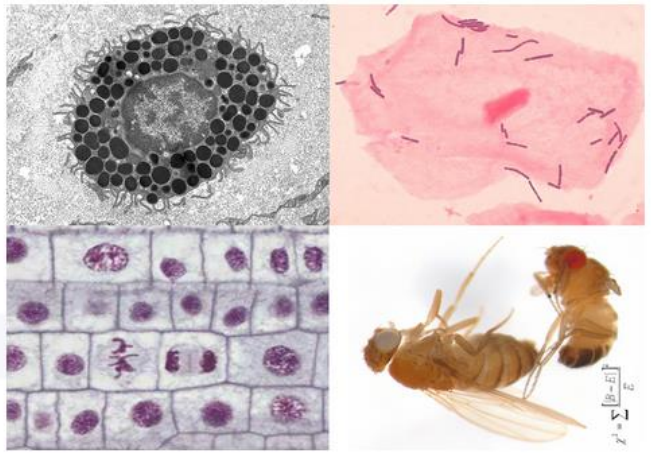
Inhalt Info

Liebe Studierende, herzlich willkommen!

Sie befinden sich beim semesterbegleitenden Online-Angebot zum Modul Biologie 1.
Wenn Sie **Biologie Bachelor** oder **Biologie für das Lehramt** studieren, dann treten Sie bitte sowohl dem Online-Kurs **"Vorlesung Biologie I"** als auch dem Online-Kurs **"Übungen Biologie I"** auf dieser Seite bei.

ILS-Studierende treten bitte auch dem Online-Kurs "Vorlesung Biologie I" bei, aber nicht den Übungen Biologie I, da Sie das Praktikum Optik und Mikroskopie besuchen (Link zu diesem Kurs siehe unten).

Für das Modulstudium Naturale treten Sie bitte dem Online-Kurs **"Vorlesung Biologie I"** bei.



Kurse

Biologie I: Vorlesung Grundlagen der Biochemie, Zytologie, Genetik und Entwicklungsbiologie - 21

VORL; 5 SWS; Anf.; Prof. Dr. Christian Koch , Prof. Dr. Petra Dietrich , Prof. Dr. Wiebke Herzog

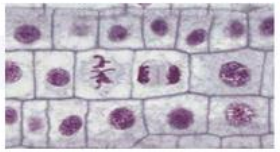
Vorbedingungen, die für einen Zugriff erfüllt werden müssen: » Anzeigen

https://www.studon.fau.de/studon/goto.php?target=cat_4003637

FAU UnivIS IdM mein campus

STUDON Schreibtisch Angebote Hilfe

Für das Modulstudium Naturale treten Sie bitte dem Online-Kurs "**Vorlesung Biologie I**" bei.



Kurse

Biologie I: Vorlesung Grundlagen der Biochemie, Zytologie, Genetik und Entwicklungsbiologie - 21

VORL; 5 SWS; Anf.; Prof. Dr. Christian Koch , Prof. Dr. Petra Dietrich , Prof. Dr. Wiebke Herzog

Vorbedingungen, die für einen Zugriff erfüllt werden müssen: » Ausblenden

Bitte erfüllen Sie die folgenden Vorbedingungen:

3G- Zertifikat

Abgabefrist: 17 Tage, 4 Stunden, 32 Minuten

Benötigte Vorbedingung: Bestanden

Lernmodule zu Biomolekülen und chemischen Grundlagen - 2021

Chris Koch - Peter Plaumann - Version 1.4

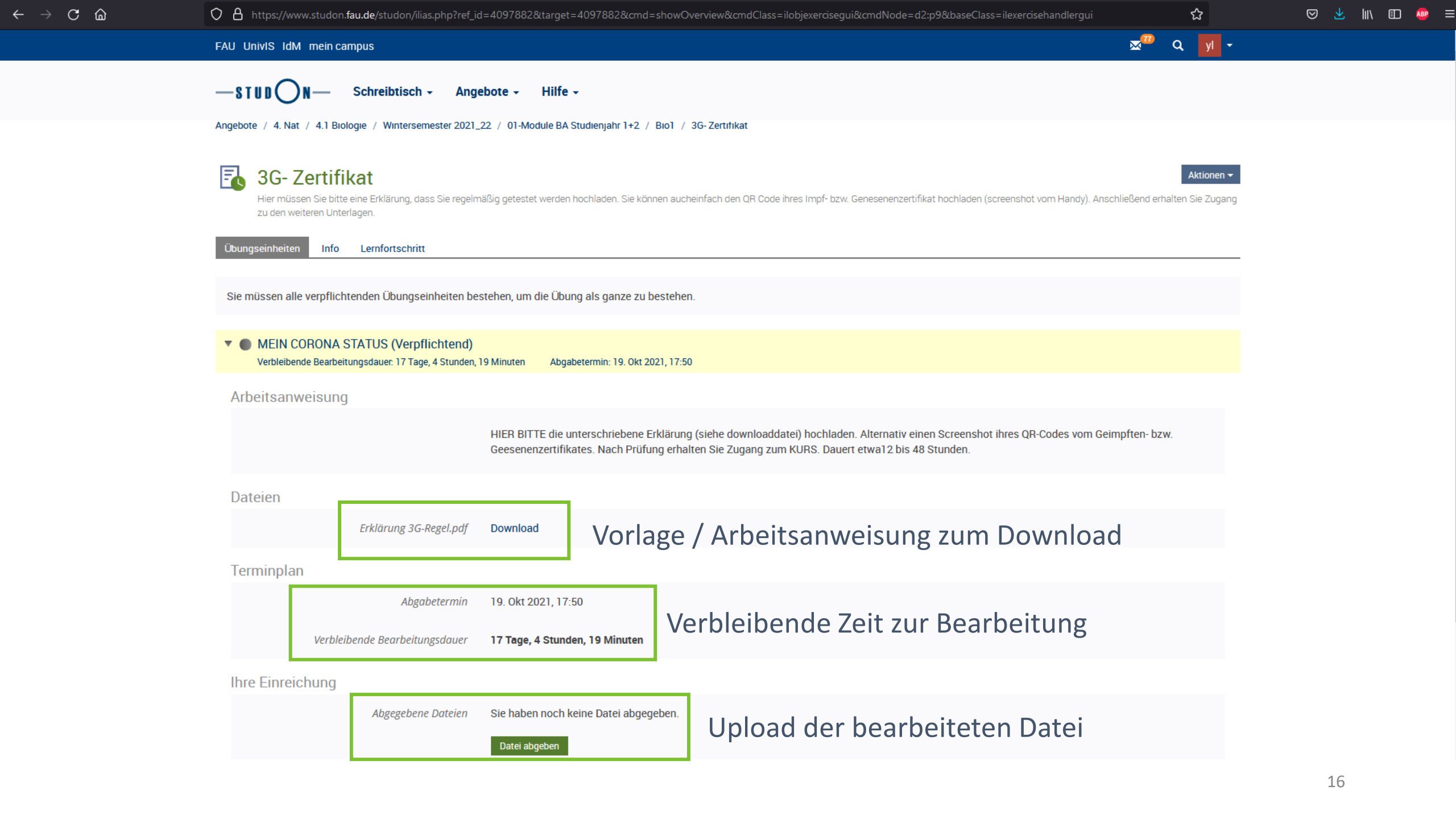
Verfügbarkeit: 12. Okt 2020, 17:45 - 14. Mai 2022, 22:20

Übungen

3G- Zertifikat

Hier müssen Sie bitte eine Erklärung, dass Sie regelmäßig getestet werden hochladen. Sie können aucheinfach den QR Code ihres Impf- bzw. Genesenenzertifikat hochladen (screenshot vom Handy). Anschließend erhalten Sie Zugang zu den weiteren Unterlagen.

Abgabefrist: 17 Tage, 4 Stunden, 32 Minuten


https://www.studon.fau.de/studon/ilias.php?ref_id=4097882&target=4097882&cmd=showOverview&cmdClass=ilobjexercisegui&cmdNode=d2:p9&baseClass=ilexercisehandlergui
FAU UnivIS IdM mein campus
yl
STUDON
Schreibtisch
Angebote
Hilfe
Angebote / 4. Nat / 4.1 Biologie / Wintersemester 2021_22 / 01-Module BA Studienjahr 1+2 / Bio1 / 3G- Zertifikat
3G- Zertifikat
Aktionen
Hier müssen Sie bitte eine Erklärung, dass Sie regelmäßig getestet werden hochladen. Sie können aucheinfach den QR Code ihres Impf- bzw. Genesenenzertifikat hochladen (screenshot vom Handy). Anschließend erhalten Sie Zugang zu den weiteren Unterlagen.
Übungseinheiten
Info
Lernfortschritt
Sie müssen alle verpflichtenden Übungseinheiten bestehen, um die Übung als ganze zu bestehen.
MEIN CORONA STATUS (Verpflichtend)
Verbleibende Bearbeitungsdauer: 17 Tage, 4 Stunden, 19 Minuten
Abgabetermin: 19. Okt 2021, 17:50
Arbeitsanweisung
HIER BITTE die unterschriebene Erklärung (siehe downloaddatei) hochladen. Alternativ einen Screenshot ihres QR-Codes vom Geimpften- bzw. Geesenenzertifikates. Nach Prüfung erhalten Sie Zugang zum KURS. Dauert etwa12 bis 48 Stunden.
Dateien
Erklärung 3G-Regel.pdf
Download
Vorlage / Arbeitsanweisung zum Download
Terminplan
Abgabetermin
19. Okt 2021, 17:50
Verbleibende Bearbeitungsdauer
17 Tage, 4 Stunden, 19 Minuten
Verbleibende Zeit zur Bearbeitung
Ihre Einreichung
Abgegebene Dateien
Sie haben noch keine Datei abgegeben.
Datei abgeben
Upload der bearbeiteten Datei

Was gibt es alles auf Studon?

- Aktuelle Informationen zum Kurs
- Skripte, Dokumente, …
- Lernmodule
- Foren
- Vorlesungsaufzeichnungen
- …

Helgoland Exkursion und Übung (03.04 bis 12.04 2022): Marine Biologie, Küstenbiologie, Vogelzug

Aktionen

Übung und Seminar, 5 SWS, ECTS-Studium, ECTS-Credits: 5, Sprache Deutsch, Bio LAG, Bio LAFN, Bio BAC, Nebenfach, Maximale Teilnehmerzahl: 22; Teilnahmevoraussetzung: Präsentation vor Ort, Protokoll, unbenotet. Teilnahmegebühr: ca. 300,- Euro.

Hallo zusammen,

von 03.04 bis 12.04 2022 findet die nächste Helgoland-Exkursion statt. Natürlich unter der Voraussetzung, dass wir nicht doch noch in eine vierte Welle der Corona-Pandemie laufen. Unten finden Sie schon mal ein paar allgemeine Informationen zu der Exkursion. Zu Beginn des Wintersemesters werden wir dann die Details in einer Vorbesprechung klären - vielleicht ja sogar wieder in Präsenz...

Viele Grüße

Michael Schoppmeier

Kalender

Okt 2021

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

iCal

Entwicklungsbiologie (22.Juni bis 2. Juli 2021)

Aktionen

Inhalt Info

Inhalt

- Alberts Chapter 22_Develop
  pdf 9,1 MB 02. Jul 2021, 00:53

- Beispielsfragen Bio4 (Klingler)
  pdf 27,0 KB 02. Jul 2021, 00:59

- Bio4-05 Segmentierung
  pdf 7,4 MB 01. Jul 2021, 00:02

- Bio4-05_Zoom_Segmentierung
  mp4 372,7 MB 01. Jul 2021, 14:41

- Bio4-06_Somitogenese
  pdf 4,1 MB 01. Jul 2021, 00:02

- Bio4-06_Zoom_Somitogenese
  mp4 381,4 MB 14. Aug 2021, 18:12

- Bio4-1 (22-06)
  pdf 6,5 MB 21. Jun 2021, 23:44

- Bio4-1b

Lernmodul B1: Biomoleküle und chemische
1 Einleitung
2 Zahlen in der Biologie
Eine Null kann viel ausmachen
Zahlen, die beeindrucken
Zahlen über die alle reden
Erstaunlich, nicht wahr?
Das kommt mir chemisch vor!
3 Molekularbiologie für NEWBIES
4 Chemische Grundlagen 1
5 Aminosäuren und Proteine
6 Kohlenhydrate und Zucker
7 Nukleotide und Nukleinsäuren
8 Moleküle und Organellen: eine Übung
9 Chemische und Physikalische Grundla

Lernmodul B1: Biomoleküle und chemische Grundlagen 2021

Aktionen

Inhalt | Inhaltsverzeichnis | Info

◀ Zahlen über die alle reden

Das kommt mir chemisch vor! ▶

Erstaunlich, nicht wahr?

Das eben war natürlich ein derartiger Superlativ, denn wer kann sich Zahlen in dieser Größenordnung schon vorstellen. Trotzdem zeigt es gut auf, dass es sinnvoll ist die **Einheiten** und **Dimensionen** in beide Richtungen zu kennen und zu verstehen.
Außerdem sollte man den Zusammenhang aus **Längen**, **Flächen** und **Volumen** kennen. Wie wäre es zum Beispiel hiermit:

Rechnen Sie bitte aus wie lang ein Garten von 100 Quadratmeter ist, wenn er 5 Meter breit ist.

- ○ 20
- ○ 40
- ○ 10

Auswerten

Was ist eigentlich ein Hektar (1 ha) ?

- ○ 100 Quadratmeter
- ○ 1 Fussballfeld
- ○ 10000 Quadratmeter
- ○ 1000 Quadratmeter

Fragen

Aktionen

Themen Info

Neues Thema Alle auf gelesen setzen

(1 - 12 von 12) Anzahl dargestellter Themen pro Seite

– Bitte wählen – Ausführen

Thema	Angelegt von	Beiträge	Besuche	Entwürfe	Letzter Beitrag
Ergebnis eKlausur	Anonym (Pseudonym)	0	22	0	
Verständnisfrage PCR und Probeklausur	Anonym (Pseudonym)	2 Ungelesen: 2 Neu: 2	49	0	18. Aug 2021, 17:01 Von Anonym (Pseudonym)
Lernmodul	Daria Tsyrulnikova (Pseudonym)	11 Ungelesen: 11 Neu: 6	111	0	09. Aug 2021, 12:57 Von Student KOCH (Pseudonym)
Hefe Mutante für die sequenzanalyse	Anonym (Pseudonym)	1 Ungelesen: 1	7	0	01. Aug 2021, 12:23 Von Anonym (Pseudonym)
Frage zur Übung	Anonym (Pseudonym)	2 Ungelesen: 2	16	0	22. Jul 2021, 15:52 Von N. Tegtmeyer (Pseudonym)
Stunde über Corona-Impfstoffe	Anonym (Pseudonym)	1 Ungelesen: 1	20	0	13. Jul 2021, 12:00 Von Anonym (Pseudonym)
Klausur	Anonym (Pseudonym)	2 Ungelesen: 2	45	0	07. Jul 2021, 22:16 Von Anonym (Pseudonym)
Klausur ILS	Anonym (Pseudonym)	3 Ungelesen: 3	37	0	07. Jul 2021, 21:53 Von Prof. Dr. Thomas Winkler (Pseudonym)
Prüfung	Anonym (Pseudonym)	6 Ungelesen: 6	64	0	07. Jul 2021, 08:31 Von Anonym (Pseudonym)

Suche

Suchen

Letzte Beiträge

(1-5 von 33) weiter

Forum: Fragen
Verständnisfrage PCR und Probeklausur

Forum: Fragen
Verständnisfrage PCR und Probeklausur

Forum: Fragen
klappt

Forum: Fragen
lernmodul

Forum: Fragen
lernmodul

Vorlesungsaufzeichnungen

- Werden nicht immer zur Verfügung gestellt!
- Möglichkeit: Video-Mitschnitt einer Vorlesung aus Hörsaal A
- Live-Mitschnitte werden über eigenes FAU-Portal zur Verfügung gestellt

https://www.studon.fau.de/studon/goto.php?target=crs_3663513

FAU UnivIS IdM mein campus

STUDON Schreibtisch Angebote Hilfe

04 Genomik

05 Proteinsynthese und der genetische Code

Inhalt

06- Lernmodul mit Videos zu Methoden der Molekularbiologie -2021

Hier finden Sie eine Zusammenfassung wichtiger Techniken der Molekularbiologie wie DNA Sequenzierung, Polymerasekettenreaktion, ...

Fragen

Beiträge (Ungelesen): 33 (33) Forum anonymisiert: Ja

Letzter Beitrag: Die Enden (!) der DNA Moleküle, welch... von Anonym (Pseudonym), 18. Aug 2021, 17:01

Proteinsynthese

Proteinsynthese ab Dienstag den 29.06.

Den letzten Teil der Vorlesung gibt es als Live Übertragung aus dem Hörsaal

Sitzplatzreservierung Hörsaal A

Hier bitte für jede VL Stunde bei Bedarf einen Platz buchen

Zusatzinfos

Biologie IV: Molekularbiologie und Genomik 2021 /KursID:2529

Details

Letzter Beitrag vom 2021-07-13

Lehrende(r)
Prof. Dr. Christian Koch

Einrichtung
Professur für Biochemie

Aufzeichnungsart
Vorlesungsreihe

Zugang
Studon

Sprache
Deutsch

Zugehörige Einzelbeiträge

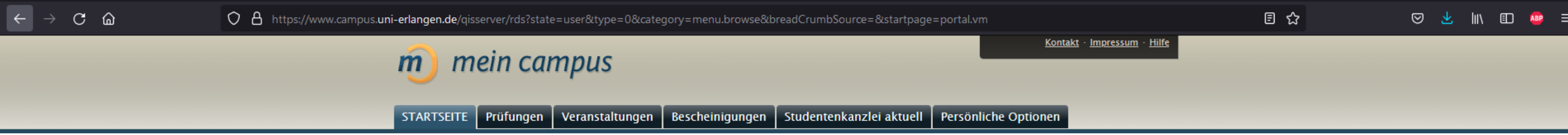
Folge		Titel	Lehrende(r)	Aktualisiert	Zugang	Dauer	Medien	
		Clips filtern (z.B. nach Dozent, Datum, Zugangsmodalität)						
0		Livestream - Biologie IV: Molekularbiologie und Genomik	Prof. Dr. Christian Koch	2021-06-28	Studon	00:00:00		
1		Biologie IV: Molekularbiologie und Genomik	Prof. Dr. Christian Koch	2021-06-29	Studon	01:38:08		
2		Biologie IV: Molekularbiologie und Genomik	Prof. Dr. Christian Koch	2021-07-02	Studon	00:46:14		

Mein Campus

https://www.campus.uni-erlangen.de/

- Klausuran- / abmeldung
  - Anmeldung nur während best. Zeitraum (wird angekündigt)
  - Für ALLE Prüfungsleistungen des Semesters, also auch Praktika, Protokolle, …

- Notenspiegel + Überblick über Bachelorkonto
- Formulare
- Neuigkeiten / Infos



Startseite

Willkommen auf ***mein campus***!

Hinweis:

09.07.2021: Deutschlandstipenium – jetzt bewerben!

Bewerben Sie sich für die kommende Förderperiode (Oktober 2021 bis September 2022) vom 15. Juni bis 15. Juli 2021.

https://www.fau.de/education/studentisches-leben/studienfinanzierung/fau-deutschlandstipendium/

Die Bewerbungsfrist für das Wintersemester 2021/2022 beginnt am 15. Juni 2021 und endet mit Ablauf des 15. Juli 2021 (Ausschlussfrist).

Seit 2011 fördert die FAU herausragende Studierende im Rahmen des Deutschland-Stipendienprogramms der Bundesregierung: In jeder Förderperiode werden Jahresstipendien in Höhe von 3.600 Euro vergeben. Das Besondere dabei: Die Hälfte kommt von Unternehmen, Stiftenden oder Alumni, die andere Hälfte kommt vom Bund.

Studierende der FAU können sich jedes Jahr für ein Deutschlandstipendium bewerben. Die

09.07.2021
Deutschlandstipenium – jetzt bewerben!

Bewerben Sie sich für die kommende Förderperiode (Oktober 2021 bis September 2022) vom 15. Juni bis 15. Juli 2021...

...

08.06.2021
University elections between June 15th and June 22nd

08.06.2021
Hochschulwahl vom 15.–22.06.2021

02.06.2021
Digitaler Career Day 2021 – Karriere kompakt an der WiSo

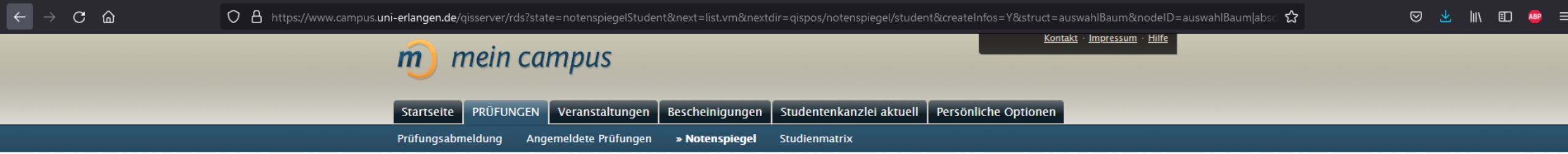
01.06.2021
Vergabe einmaliger Beihilfen aus dem Oskar-Karl-Forster-Stipendium-Fonds

06.05.2021
Prüfungsanmeldezeitraum im Sommersemester 2021

06.05.2021
Einladung zur Teilnahme: FAU-St 2021

23.03.2021
25.03.2021: 1. Digitaler MasterDay an der WiSo Nürnberg

Wichtige Infos (Hochschulwahl, Prüfungsanmeldung, ...)



Abmeldung von bereits angemeldeten Prüfungen

Übersicht über bereits angemeldete Prüfungen

Status der Prüfungen, Noten / ECTS, Übersicht über Bachelor-Konto

Bescheinigungen »

Anträge

Studienbescheinigungen und Anträge

Bescheinigungen für das Wintersemester 2021/2022

- Immatrikulationsbescheinigung / Certificate of enrolment
- Studiennachweis mit Belegblatt
- Bescheinigung nach §9 BAföG
- Datenkontrollblatt
- Studienverlaufsbescheinigung
- Quittung über gezahlte Semesterbeiträge:
  Dieses Dokument finden Sie für Zeiträume ab Sommersemester 2016 aus technischen Gründen in campo.fau.de im Bereich Studienservice. Für Bescheinigungen über Semesterbeiträge weiter zurückliegender Semester wenden Sie sich bitte an die Studierendenverwaltung.

Bescheinigungen für das Sommersemester 2021

- Immatrikulationsbescheinigung / Certificate of enrolment
- Studiennachweis mit Belegblatt
- Bescheinigung nach §9 BAföG

Bescheinigungen für das Wintersemester 2020/2021

- Immatrikulationsbescheinigung / Certificate of enrolment
- Studiennachweis mit Belegblatt

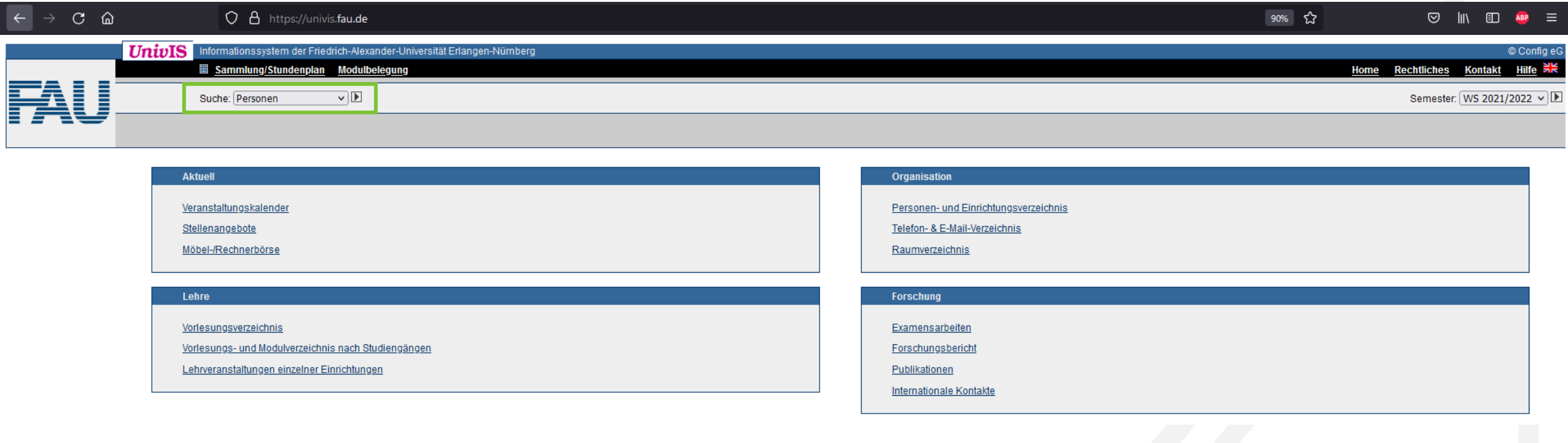
Bescheinigungen für das Sommersemester 2020

- Immatrikulationsbescheinigung / Certificate of enrolment
- Studiennachweis mit Belegblatt

UnivIS

https://univis.fau.de/

- Zentrales Informationssystem der FAU
- Detailliertes Modul-, Personen- und Einrichtungsverzeichnis
- Ermöglicht gezielte Suche nach verbindlichen Informationen



UnivIS

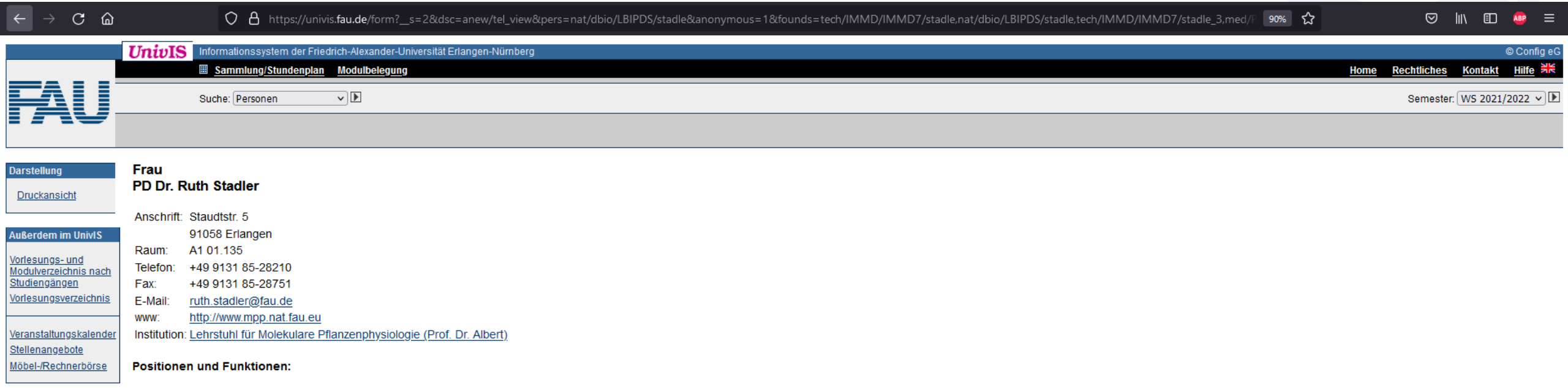
https://univis.fau.de/

- **Raumsuche** → Adresse, Ausstattung, Fassungsvermögen, …

UnivIS

https://univis.fau.de/

- **Personensuche** → Anschrift, Position, Tel., Mail, Institution, Website, …



UnivIS

https://univis.fau.de/

- **Infos über Module**
  - Achtung: darauf achten, dass ein gefundenes Modul wirklich das richtige ist
  - Vergleich von Semester, Studiengang, Modulbezeichnung, …
  - UnivIS zeigt aktuelle u. verbindliche Infos zu Modulen an
  - Zeigt alle Teile / Veranstaltungen an, die zum Modul gehören
  - Sprache, Dauer, Vorlesungsart, Prüfungsleistung, …

Darstellung

Druckansicht

Modulbeschreibung (PDF)

Außerdem im UnivIS

Vorlesungs- und Modulverzeichnis nach Studiengängen

Vorlesungsverzeichnis

Veranstaltungskalender

Stellenangebote

Möbel-/Rechnerbörse

Allgemeine und Anorganische Chemie mit Experimenten (Bio-AC 1)

10 ECTS

(englische Bezeichnung: Inorganic Chemistry with Experiments)

Modulverantwortliche/r: Marat Khusniyarov
Lehrende: Marat Khusniyarov, Jörg Sutter

Startsemester:	WS 2021/2022	**Dauer:**	2 Semester	**Turnus:**	jährlich (WS)
Präsenzzeit:	210 Std.	**Eigenstudium:**	90 Std.	**Sprache:**	Deutsch

Lehrveranstaltungen:

Allgemeine und Anorganische Chemie (mit Experimenten) (*WS 2021/2022*)
(Vorlesung, 4 SWS, Di, 8:30 - 10:00, HA, HC; Do, 14:15 - 15:45, H1 Egerlandstr.3; Veranstaltung wird ggfs. entsprechend Corona-Vorgaben als Zoom-Meeting gehalten)
Übungen zur Vorlesung "Allgemeine und Anorganische Chemie" für Biol. und Mol.Med. [AC 54] (*WS 2021/2022*)
(Tutorium, 2 SWS, Do, 16:00 - 17:30, H1 Egerlandstr.3; Veranstaltung wird ggfs. entsprechend Corona-Vorgaben als Zoom-Meeting gehalten)

Anorganisch-chemisches Praktikum für Nebenfachstudierende

Das Praktikum kann erst nach dem Bestehen der AC-Klausur besucht werden.

Anorganisch-chemisches Praktikum für Nebenfächler (*WS 2021/2022*)
(Praktikum, 8 SWS, Karsten Meyer et al., 4-wöchentl. Kurs im Feb./März 2022 (Block 1 für Biologie: 21.02.2022 - 14.03.2022; Beginn 21.02. 2022 09:00 Uhr in H1; Block 2: 14.03.2022-04.04.2022; Beginn 14.03.2022 9:00 Uhr in H1) Institut für Anorganische Chemie, Egerlandstr. 1)
Anorganisch-chemisches Praktikum für Nebenfachstudierende (*SS 2022*)
(Praktikum, 8 SWS, Karsten Meyer et al., 9:00 - 17:30, H1 Egerlandstr.3; Hörsaal H1, 9:00 (s.t.) am 05.09.2022 (Anwesenheitspflicht!, Corona-bedingte Änderungen vorbehalten))

Empfohlene Voraussetzungen:

Die Eingangsvoraussetzung für die Teilnahme am Praktikum ist das erfolgreiche Bestehen der Klausur.

Inhalt:

Grundzüge der Allgemeinen und Anorganischen Chemie:
Atommodelle, Aufbau des Periodensystems, chemische Bindungsarten, grundlegende anorganische Verbindungsklassen, Gasgesetze, Stöchiometrie, chemisches Rechnen, Zustandsdiagramme, chemische Thermodynamik und Kinetik, Theorie des Übergangszustandes, Katalyse in biologischen Systemen, chemisches Gleichgewicht, Redox-Reaktionen, Säure/Base-Reaktionen, Elektrolyse/Galvanisches Element, Chemie der Elemente (Hauptgruppenelemente), Grundlagen der Koordinations- und der bioanorganischen Chemie

Spektroskopische Methoden für kinetische, mechanistische und strukturelle Untersuchungen Kurspraktikum:

- Umgang mit anorganischen Säuren und Basen, Salzen und Komplexverbindungen, Grundzüge der qualitativen chemischen Analytik durch einfache Versuche mit Basisverbindungen der anorganischen Chemie, nasschemische Nachweise für Metall-Kationen und Anionen
- Einführung in sicheres Arbeiten mit Gefahrstoffen in chemischen Laboratorien; Umgang mit chemischen Abfällen

Lernziele und Kompetenzen:

https://univis.fau.de/form?__s=2&dsc=anew/module_view&mod=nat/dbio/zentr/25&sem=2021w&anonymous=1&founds=2021s/nat/dchph/laoc1/6,2021w/nat/dbio/zentr/25,///dchph/laoc1/1_5./ 90%

Die Studierenden

- verstehen die Grundlagen der allgemeinen und anorganischen Chemie im Hinblick auf biologische Problemstellungen und können diese erklären;
- sind fähig, spektroskopische Methoden für kinetische, mechanistische und strukturelle Untersuchungen anzuwenden;
- sind in der Lage, die Vorlesungsinhalte im Kurspraktikum umzusetzen und die im Praktikumsplan vorgesehenen Versuche selbständig durchzuführen;
- verfügen über anwendbares Wissen zum Umgang mit Gefahrstoffen und Abfällen in chemischen Laboratorien;
- verfügen über Kenntnisse von Umweltbelangen und rechtlichen Grundlagen.

Literatur:

- E. Dane, F. Wille, H. Laatsch: Kleines Chemisches Praktikum, 10. Aufl., Wiley-VCH, Weinheim 2004;
- C. E. Mortimer, U. Müller: Chemie, 10. Aufl., Thieme, 2010

Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:
Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

[1] Artificial Intelligence (Master of Science)
(Po-Vers. 2021s | TechFak | Artificial Intelligence (Master of Science) | Gesamtkonto | Nebenfach | Nebenfach Chemie | Allgemeine und Anorganische Chemie mit Experimenten)
[2] Biologie (Bachelor of Science)
(Po-Vers. 2011 | NatFak | Biologie (Bachelor of Science) | alte Prüfungsordnungen | Gesamtkonto | Pflichtmodule | Allgemeine und Anorganische Chemie mit Experimenten)
[3] Biologie (Bachelor of Science)
(Po-Vers. 2015w | NatFak | Biologie (Bachelor of Science) | alte Prüfungsordnungen | weitere Pflichtmodule | Allgemeine und Anorganische Chemie mit Experimenten)
[4] Biologie (Bachelor of Science)
(Po-Vers. 2016w | NatFak | Biologie (Bachelor of Science) | Weitere Pflichtmodule | Allgemeine und Anorganische Chemie mit Experimenten)
[5] Biologie (Bachelor of Science)
(Po-Vers. 2019w | NatFak | Biologie (Bachelor of Science) | Weitere Pflichtmodule | Allgemeine und Anorganische Chemie mit Experimenten)
[6] Informatik (Bachelor of Science)
(Po-Vers. 2009w | TechFak | Informatik (Bachelor of Science) | Gesamtkonto | Nebenfach | Nebenfach Chemie | Allgemeine und Anorganische Chemie mit Experimenten)
[7] Informatik (Master of Science)
(Po-Vers. 2010 | TechFak | Informatik (Master of Science) | Gesamtkonto | Nebenfach | Nebenfach Chemie | Allgemeine und Anorganische Chemie mit Experimenten)

Studien-/Prüfungsleistungen:

Klausur zu Allgemeine und Anorganische Chemie mit Experimenten (Prüfungsnummer: 20651)
(englischer Titel: Examination (Klausur) on General and Inorganic Chemistry with Experiments)
Prüfungsleistung, Klausur, Dauer (in Minuten): 90, benotet, 5.0 ECTS
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100.0 %
Prüfungssprache: Deutsch

Erstablegung: WS 2021/2022, 1. Wdh.: SS 2022
1. Prüfer: Marat Khusniyarov

Praktikum zu Allgemeine und Anorganische Chemie mit Experimenten (Prüfungsnummer: 20652)
(englischer Titel: Laboratory: General and Inorganic Chemistry with Experiments)
Studienleistung, Protokollheft, unbenotet, 5.0 ECTS
weitere Erläuterungen:
Anfertigung eines Laborjournals ca. 50 Seiten, in dem als Dokumentation die Ergebnisse der chemischen Analysen gesondert auflistet werden(=Analyseheft)(unbenotet))

Erstablegung: WS 2021/2022, 1. Wdh.: SS 2022
1. Prüfer: Jörg Sutter

UnivIS ist ein Produkt der Config eG, Buckenhof

Darstellung

Druckansicht

Modulbeschreibung (PDF)

Außerdem im UnivIS

Vorlesungs- und Modulverzeichnis nach Studiengängen

Vorlesungsverzeichnis

Veranstaltungskalender

Stellenangebote

Möbel-/Rechnerbörse

Allgemeine und Anorganische Chemie mit Experimenten (Bio-AC 1)

10 ECTS

(englische Bezeichnung: Inorganic Chemistry with Experiments)

Modulverantwortliche/r: Marat Khusniyarov
Lehrende: Marat Khusniyarov, Jörg Sutter

Startsemester:	WS 2021/2022	**Dauer:**	2 Semester	**Turnus:**	jährlich (WS)
Präsenzzeit:	210 Std.	**Eigenstudium:**	90 Std.	**Sprache:**	Deutsch

Lehrveranstaltungen:

Allgemeine und Anorganische Chemie (mit Experimenten) (*WS 2021/2022*)
(Vorlesung, 4 SWS, Di, 8:30 - 10:00, HA, HC; Do, 14:15 - 15:45, H1 Egerlandstr.3; Veranstaltung wird ggfs. entsprechend Corona-Vorgaben als Zoom-Meeting gehalten)
Übungen zur Vorlesung "Allgemeine und Anorganische Chemie" für Biol. und Mol.Med. [AC 54] (*WS 2021/2022*)
(Tutorium, 2 SWS, Do, 16:00 - 17:30, H1 Egerlandstr.3; Veranstaltung wird ggfs. entsprechend Corona-Vorgaben als Zoom-Meeting gehalten)

Anorganisch-chemisches Praktikum für Nebenfachstudierende

Das Praktikum kann erst nach dem Bestehen der AC-Klausur besucht werden.

Anorganisch-chemisches Praktikum für Nebenfächler (*WS 2021/2022*)
(Praktikum, 8 SWS, Karsten Meyer et al., 4-wöchentl. Kurs im Feb./März 2022 (Block 1 für Biologie: 21.02.2022 - 14.03.2022; Beginn 21.02. 2022 09:00 Uhr in H1; Block 2: 14.03.2022-04.04.2022; Beginn 14.03.2022 9:00 Uhr in H1) Institut für Anorganische Chemie, Egerlandstr. 1)
Anorganisch-chemisches Praktikum für Nebenfachstudierende (*SS 2022*)
(Praktikum, 8 SWS, Karsten Meyer et al., 9:00 - 17:30, H1 Egerlandstr.3; Hörsaal H1, 9:00 (s.t.) am 05.09.2022 (Anwesenheitspflicht!, Corona-bedingte Änderungen vorbehalten))

Empfohlene Voraussetzungen:

Die Eingangsvoraussetzung für die Teilnahme am Praktikum ist das erfolgreiche Bestehen der Klausur.

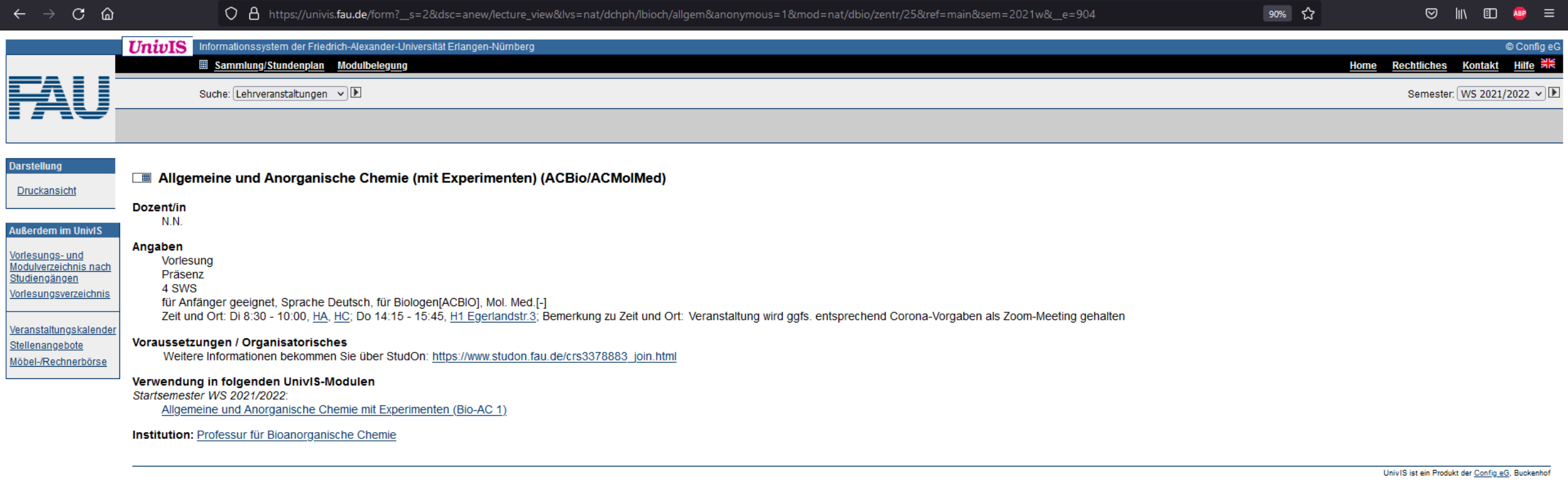
Inhalt:

Grundzüge der Allgemeinen und Anorganischen Chemie:
Atommodelle, Aufbau des Periodensystems, chemische Bindungsarten, grundlegende anorganische Verbindungsklassen, Gasgesetze, Stöchiometrie, chemisches Rechnen, Zustandsdiagramme, chemische Thermodynamik und Kinetik, Theorie des Übergangszustandes, Katalyse in biologischen Systemen, chemisches Gleichgewicht, Redox-Reaktionen, Säure/Base-Reaktionen, Elektrolyse/Galvanisches Element, Chemie der Elemente (Hauptgruppenelemente), Grundlagen der Koordinations- und der bioanorganischen Chemie

Spektroskopische Methoden für kinetische, mechanistische und strukturelle Untersuchungen Kurspraktikum:

- Umgang mit anorganischen Säuren und Basen, Salzen und Komplexverbindungen, Grundzüge der qualitativen chemischen Analytik durch einfache Versuche mit Basisverbindungen der anorganischen Chemie, nasschemische Nachweise für Metall-Kationen und Anionen
- Einführung in sicheres Arbeiten mit Gefahrstoffen in chemischen Laboratorien; Umgang mit chemischen Abfällen

Lernziele und Kompetenzen:



- Beispiel: Gefundene Vorlesung „Allg. und Anorg. Chemie“
- Infos: Zeit, Ort, Art der Durchführung, Verwendbarkeit, …

Homepage der FAU

https://www.fau.de/

- Vielzahl wichtiger Infos
- Links zu anderen Portalen
- Aktuelle uniweite News und Veranstaltungen

Semestertermine

Education

Studienorganisation

- Studium A–Z
- **Semestertermine**
- Rückmeldung
- Die FAUcard für Studierende
- Portale für Studierende
- Wie erstelle ich meinen Stundenplan?
- Die FAU-App
- Social Media
- Studierendenbefragung FAU-St

Wann passiert was im Semester?

Semester- und Vorlesungszeiträume

	Sommersemester 2021	Wintersemester 2021/22
Semesterdauer	1. April – 30. September 2021	1. Oktober 2021 – 31. März 2022
Vorlesungsdauer	12. April – 16. Juli 2021	18. Oktober 2021 – 11. Februar 2022
◦ davon vorlesungsfrei	25. Mai 2021 (Dienstag nach Pfingsten)	24. Dezember 2021 – 6. Januar 2022
◦ gesetzliche Feiertage (vorlesungsfrei)	1. Mai 2021 (Tag der Arbeit), 13. Mai 2021 (Christi Himmelfahrt), 24. Mai 2021 (Pfingstmontag), 3. Juni 2021 (Fronleichnam)	3. Oktober 2021 (Tag der Deutschen Einheit), 1. November 2021 (Allerheiligen)

Planung der Vorlesungszeiträume bis Wintersemester 2022/23

Anmeldung, Bewerbung, Einschreibung

Alle Bewerbungsfristen im Überblick finden Sie im Bereich Bewerbung und Einschreibung. Dort finden Sie auch alle Informationen und Termine zur Einschreibung.

Rückmeldung

Alle Studierenden erhalten im Januar bzw. Juni eine Mail der Studierendenverwaltung mit Hinweisen zur Rückmeldung und dem Semesterbeitrag an ihre FAU-E-Mailadresse. Das Geld sollte unbedingt innerhalb der Rückmeldefristen an die Universität überwiesen werden, sonst droht die Exmatrikulation.

Homepage des Departments Biologie

https://www.biologie.nat.fau.de/studium/im-studium/

- Allg. Aufbau der Studiengänge
- Modulhandbücher = Wichtigstes Dokument eures Studiums!
- Stundenpläne für Bachelor, ILS und Lehramt
- Prüfungsangelegenheiten
- Informationen zu Fachmodulen (5. Semester)

Im Studium

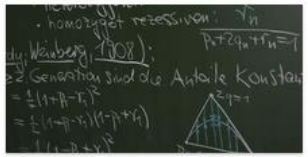
Studium

Biologie B.Sc.

- Aufbau des Studiengangs
- Modulhandbuch
- Stundenpläne
- Prüfungsangelegenheiten
- Informationen zu den Fachmodulen WS 2021/2022 und SS 2022

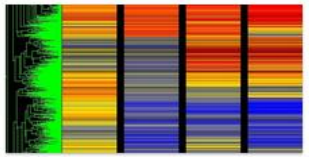
Zell- und Molekularbiologie M.Sc.

- Aufbau des Studiengangs
- Modulhandbuch
- Prüfungsangelegenheiten
- Informationen zu den Orientierungsmodulen



Integrated Life Sciences B.Sc.

- Aufbau des ILS Bachelors
- Modulhandbuch
- Stundenpläne
- Prüfungsangelegenheiten
- Informationen zu den Wahlpflichtmodulen
- Mehr ...



Integrated Life Sciences M.Sc.

- Structure
- Module Handbook
- Concerning exams
- Downloads

Master Integrated Immunology

Lehramt Biologie vertieft (LAG)

- Aufbau des Studiengangs
- Modulhandbuch

Lehramt Biologie nicht-vertieft

- Aufbau des Studiengangs
- Modulhandbuch
- Prüfungsangelegenheiten

Nebenfach Biologie

Studysmarter

https://app.studysmarter.de/

- Tool zum Erstellen und Teilen von digitalen Karteikartensammlungen
- Als App fürs Handy oder als Webversion
- Suche nach Fächern anhand von Uni und Modulname
- Vorteil: kein Papierchaos, ermöglicht Teamwork, …
- Zu einigen Fächern gibt es bereits gute digitalisierte Fragenkataloge, zB. für ÖkDiv2
  (https://app.studysmarter.de/course-subjects?id=1148282&ref=SgkMB6N97wtB6apoWM8hqj2WLX9YvwvS)
- Tipp: Pro-Version lohnt sich kaum, nicht notwendig

Deine Fächer

Freunde einladen & Premium freischalten

Fächer

Fach erstellen / finden

Deine Favoriten

Ök. Div. B. plant bois — 22
311 Karteikarten — 1 Zusammenfassung

Next Level Networking (Bio 3) — 7
250 Karteikarten

Biologie II (We're in the endgame now) — 6
174 Karteikarten — 1 Zusammenfassung

Archivierte Fächer

Spanisch A1 — 3
2984 Karteikarten
Unterfach hinzufügen

Bio IV Fragenkatalog (2021) — 6
494 Karteikarten — 1 Dokument
1 Unterfach

Next Level Networking (Bio 3) — 7

Fach teilen

Dokumente | Karteikarten | Zusammenfassung

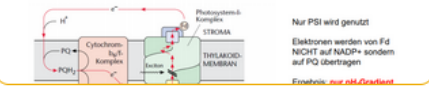
Reihenfolge: Zufällig | Ersteller: Jeder | Tag: None | Status: | Suche

106 / 250 Karten

Plant boi

2. Welche Produkte entstehen beim zyklischen Elektronentransport? (1 P)

also nur ATP !!



Kreimer boiiii

Beschreiben Sie die Unterschiede zwischen Phytochrom A (Typ I Phytochrom) und den Phytochromen B-E (Typ II Phytochrome).

Phytochrom	Photosensorische Spezifität	hauptsächliche biologische Funktion
phyA	Dunkelrot, Rot Blau	Samenkeimung, Hypokotylhemmung, Kotyledonen-Expansion

Fragenkatalog **Backert**

Warum ribosomale Gene zum Sequenzvergleich?

sind zentrale Bestandteile des Proteinsynthese-Apparates (Translationssystem) in Zellen
• kommen somit in allen bekannten Organismen vor

Kreimer boiiii

Nennen Sie zwei Wirkungen von Jasmonaten bzw. Brassinosteroiden!

Brassibois:
Skotomorphogenese
Erhöhte Ethylensyntese
Seneszenz der Blätter
Jasmonate:
Hemmung von IAA streckung

Fragenkatalog **Backert**

Wie funktionieren
ßLactan AB , Aminoglycosid AB, Macrolid AB, Fencol AB ,Glycopeptide, PolypeptidAB ,Tetracycline

ßLactan AB —> Hemmung der Transpeptidase —> keine Zellwand—> RIP
Bsp: Penicillin

Glycopeptide : Verhindert Zellwandsynthese(bindet an AS) —> Bakteriolytisch
Bsp: Vanomycin

Polypeptid AB —>positiv geladen—> macht Zellwand Kaputt —> bakteriolytisch-
Bsp:Bacitracin

Kreimer boiiii

1. Kommt es beim Phototropismus der Coleoptilen zu einem Abbau oder zu einer Querverschiebung von Auxin? Beschreiben Sie ein einfaches Experiment, mit dem Sie Ihre Vermutung nachweisen könnten!

Plant boi

Erläutern sie Die Reaktionen der Photorespiration und teilen sie diese den einzelnen Zellorganellen zu . Welche Enzyme sind essential?

Fragenkatalog **Backert**

Wo findet man Tetraetherlipide, wie sind sie aufgebaut und wie erfüllen sie welche Funktion erfüllen sie?

in Archaeabaktorien ,
Bestehen aus zwei Glycerinmolekülen (am jeweiligen Ende)
welche über Etherbindungen mit jeweils zwei Phytanylresten verbunden sind.
am dritten C Atom hängt meist ein phosphat.

die zwei paare phtanylreste bilden eine Bindung in der Mitte aus (Biphtanylreste)

Quiz | Lernen

oktis

https://sprachkurse.fau.de/

- Website des Sprachenzentrums der FAU
- Hier: Anmeldung zu Sprachkursen (für Bio Bachelor sind zwei notwendig!)
- Online-Einstufungstests
- Für Anmeldungen / Anfragen immer viel Zeit einplanen!

Studydrive

https://www.studydrive.net/de

- Zusammenfassungen, Hilfestellungen, Foren, Altklausuren, …
- Sortiert nach Studiengang, Uni, Modulname, …
- Hochgeladen von privaten Studierenden
- Beachte: oft veraltete Daten ohne Richtigkeitsanspruch

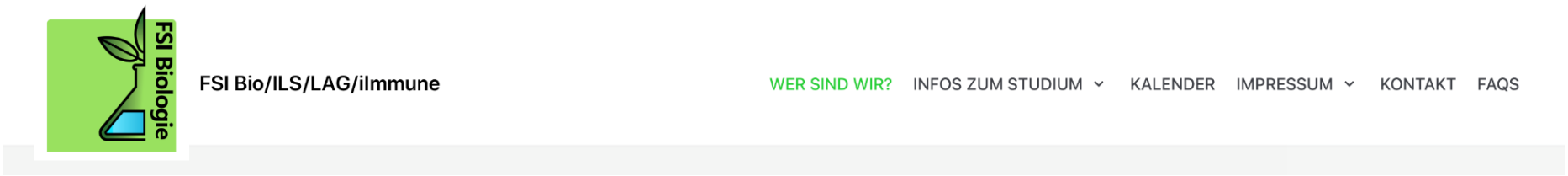
Biozeugs

http://www.biozeugs.de/

- Wichtige Infoseite von und für Studierenden der FAU
- Kurz: alles, was man als Biostudent an der FAU braucht
- Unterliegt NICHT der FSI, sondern wird extern verwaltet
- Vielzahl an Informationen, Formularvorlagen, Links, …
- Anonym „gespendete“ Gedächtnisprotokolle von Praktika u. Klausuren
- Zugriff auf best. Inhalte nur mit spezifischer Benutzerkennung

Website der FSI

https://bio.fsi.fau.de/



- Aktuelle Neuigkeiten und Infos zum Studium
- FAQ-Bereich: häufig gestellte Fragen werden beantwortet
- Passwortgeschützter Bereich mit Gedächtnisprotokollen (Anmeldedaten auf Anfrage)
- Infos zum Kontakt zur FSI, aktuellen Sitzungen, …

Weitere nützliche Links

- Online-Zugang zum Bibliothekskatalog

  https://ub.fau.de/recherchieren/online-zugang/

- Relativ gutes Online-Lexikon der Biologie für Anfänger:

  https://www.spektrum.de/lexikon/biologie/

Viel Erfolg im Studium!