

How to Ersti: Tipps für Erstsemestler



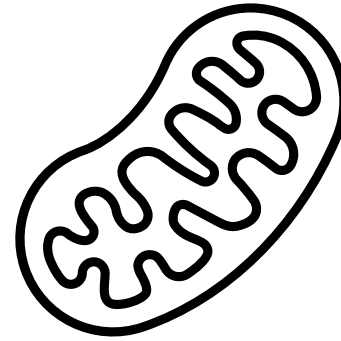
Bachelor Biologie

nach Fachprüfungsordnung 2019

Sem.	Biologie	Chemie	Physik	Mathe./Englisch	ECTS
1	Bio I (12,5 ECTS) Ökol. und Syst. Diversität A (5 ECTS)	Allgemeine und anorg. Chemie (10 ECTS)	Physik. Chemie 1 oder Physik 1 (VL und Übung je 5 ECTS)		32,5

Bio I: Zellbiologie und Genetik

12,5 ECTS - **GOP!**



- Wiederholung: ca. 4-6 Wochen (**sehr viel Stoff!**)
- **GOP* Klausur (= nur zwei Versuche!)**
- **Beste Lerntipps:** Fragenkataloge (Studydrive), Self-Assessments auf StudOn, Probeklausur
- Auch Wissenschaftsgeschichte wird abgefragt
- **Besonders wichtig:** Vorlesungen besuchen, regelmäßig nachbereiten, am Ball bleiben & Zusammenfassungen schreiben
- Häufigster Fehler: *“Das wird schon nicht drankommen!”*
- **BIO1 AUF KEINEN FALL SCHIEBEN!**

Achtung: Die Übungsklausur/Probeklausur ist meist VIEL einfacher als die RICHTIGE Klausur!

*GOP= Grundlagenorientierungsprüfung

Ökologie und Diversität A

5 ECTS - **GOP!**



- Empfohlene Stoffwiederholung: ca. 4 Wochen
- **GOP Klausur (= nur zwei Versuche!)**
- **Unsere Lerntipps:** Übungen nachbereiten, Insektenfamilien regelmäßig wiederholen (Karteikarten), Übungsfragen bearbeiten
- Altklausuren mit Lösungen auswendig lernen!
- **Achtung:** Der Vorlesungsteil von Prof. Feigenspan darf auch nicht unterschätzt werden

Insgesamt müssen 100-150 verschiedene Insekten-Namen auswendig gelernt werden!

Anorganische Chemie

10 ECTS



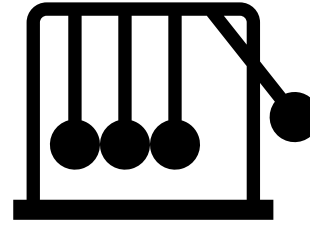
- Empfohlene Stoffwiederholung: ca. 4 Wochen
- **Unsere Lerntipps:** Übungen besuchen, chemisches Rechnen zuhause üben, Hausaufgaben erledigen, Probeklausur absolvieren, Aufgabentypen mit Rechenweg und Ionenliste auswendig lernen
- **Besonders wichtig:** Am Ball bleiben, Lerngruppen gründen und regelmäßig treffen, Bestehen der Klausur ist Voraussetzung für das Praktikum
- **Chemie im Biostudium auf keinen Fall unterschätzen, auch wenn man in Chemie LK/Abi gemacht hat!**

Die Professur wurde neu besetzt, also nicht unbedingt auf Altklausuren verlassen, sondern darauf achten, worauf der neue Prof. Wert legt!

In der Klausur: Rechenaufgaben, Redox-Reaktionen und Molekülstrukturen sind besonders relevant

Physikalische Chemie/Experimentalphysik

5 ECTS



- Empfohlene Stoffwiederholung: ca. 3-4 Wochen
- **Unsere Lerntipps:** Übungen besuchen, Anschluss nicht verlieren
- Entscheidungshilfe bei der Wahl: in beide Vorlesungen „reinschnuppern“ und das Modulhandbuch lesen
- **Beachte:** PC1 Vorwissen ist Voraussetzung für das PC-Praktikum im 3. Semester

Gut zu wissen: manche Unis setzen Physik voraus (relevant für Master-Bewerbung)

→ aber keine Panik J im Zweifel: Studienkoordinatoren fragen

Allgemeine Lernstrategien



Die ersten Handlungen in einem erfolgreichen Semester:

1. Klausurtermine in den Kalender eintragen
2. Zeitplan erstellen
3. Lerngruppen mit lernstarken Kommilitonen bilden
4. Lernplan mit ausreichend Puffer zum Wiederholen erstellen
5. Es ist sinnvoll stetig zu arbeiten und zu wiederholen
6. Sinnvolles Lernpensum für jeden Tag festlegen
7. (GOP) Prüfungen nicht schieben!

Es ist nicht sinnvoll, alle Klausuren im selben Monat vorbereiten zu wollen!

Wie man es NICHT machen sollte...

“Ich wollte es mir wenigstens mal anschauen” **1. Versuch**

“Ich wusste nicht, dass sich etwas geändert hat!” **2. Versuch**

“Ich war zu aufgeregt!” - **Studium beendet**

Tipp: Es gibt **zur Not** die Option, sich bis **3 Werktagen** vor der Klausur abzumelden (ist aber nicht unbedingt empfehlenswert, da Nachholprüfungen manchmal schwieriger sind)!

Zusammenfassungen

& Gedächtnisprotokolle

- Beantwortete Fragenkataloge aus dem Internet (Studydrive) sind verlockend und hilfreich, müssen aber nicht immer richtig sein!
- **Tipp:** Eigene Zusammenfassungen schreiben und fremde Lernmaterialien auf Richtigkeit prüfen!
- Nicht (nur) auf Freunde verlassen
- Manche Prüfungen verändern sich jedes Jahr, und man sollte sich nicht nur auf Gedächtnisprotokolle (“Altklausuren“) verlassen, sondern diese als Übungsblatt sehen

Beachte: Fast jede Klausur im Studium bedeutet mehr Lernaufwand als das gesamte Abi!

Werbung in eigener Sache:

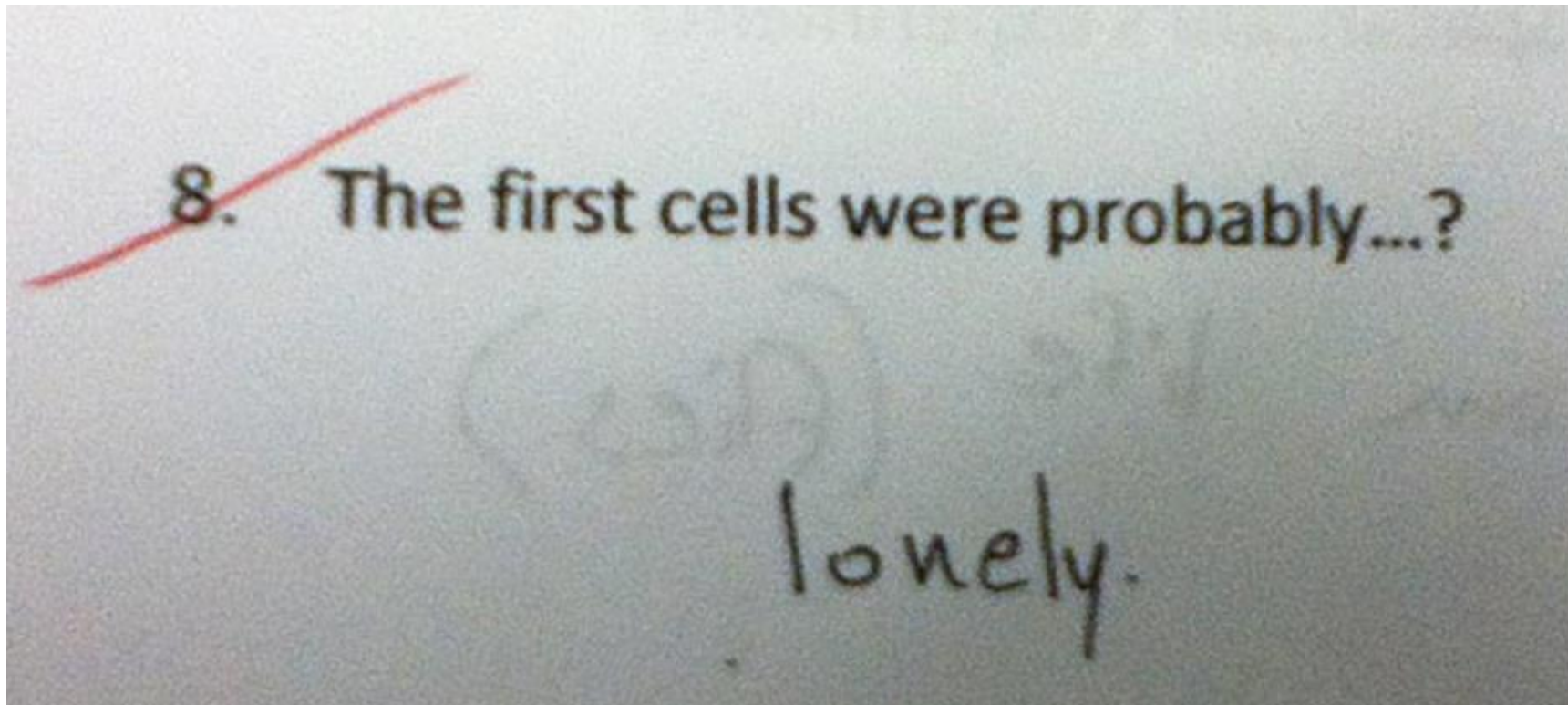


Unser Literatur- & Forschungs-AK

- Englische Fachliteratur, lesen, verstehen und bearbeiten lernen
- Forschungsbegeisterte Nachwuchs-Wissenschaftler aus allen Semestern kennenlernen
- Regelmäßige Treffen & Planung von eigenen Forschungsprojekten
- Evtl. Teilnahme an Forschungswettbewerben

Wenn ihr euch einsam fühlt:

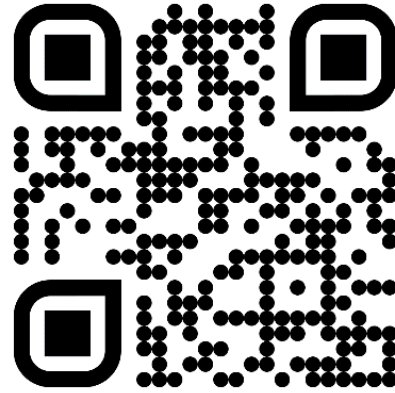
meldet euch 😊 Wir haben einen Discord und zocken, reden, hängen gerne mit euch ab ;)



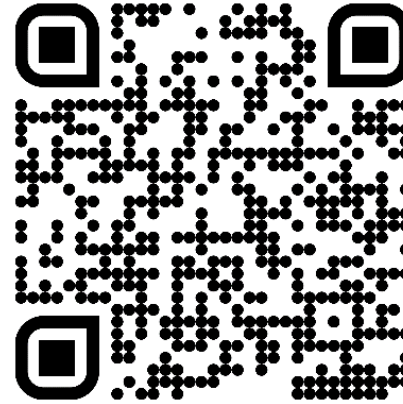
Instagram



FSI_BIO_ERLANGEN



Discord



AK Club der Toten
Wissenschaftler

Viel Erfolg im Studium!

Ihr schafft das!