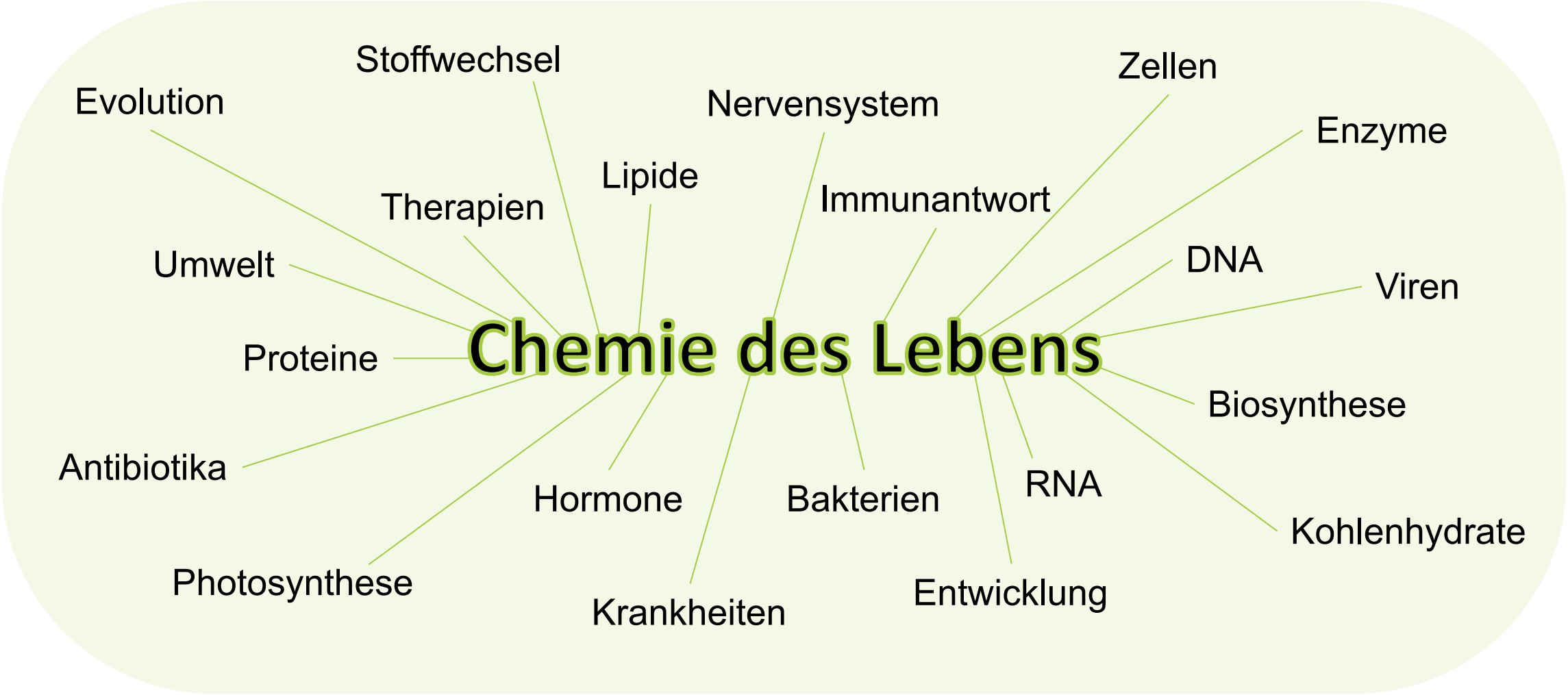
Freie Universität Berlin

BioCHEMIE

Bachelor of Science

Was ist Biochemie?



Aufbau des Bachelorstudiums

Freie Universität Berlin

- Vorlesungen
- Übungen
- Seminare
- Praktika

Thielallee 63, Biochemie-Gebäude (Hahn-Meitner-Bau)

Aufbau des Bachelorstudiums

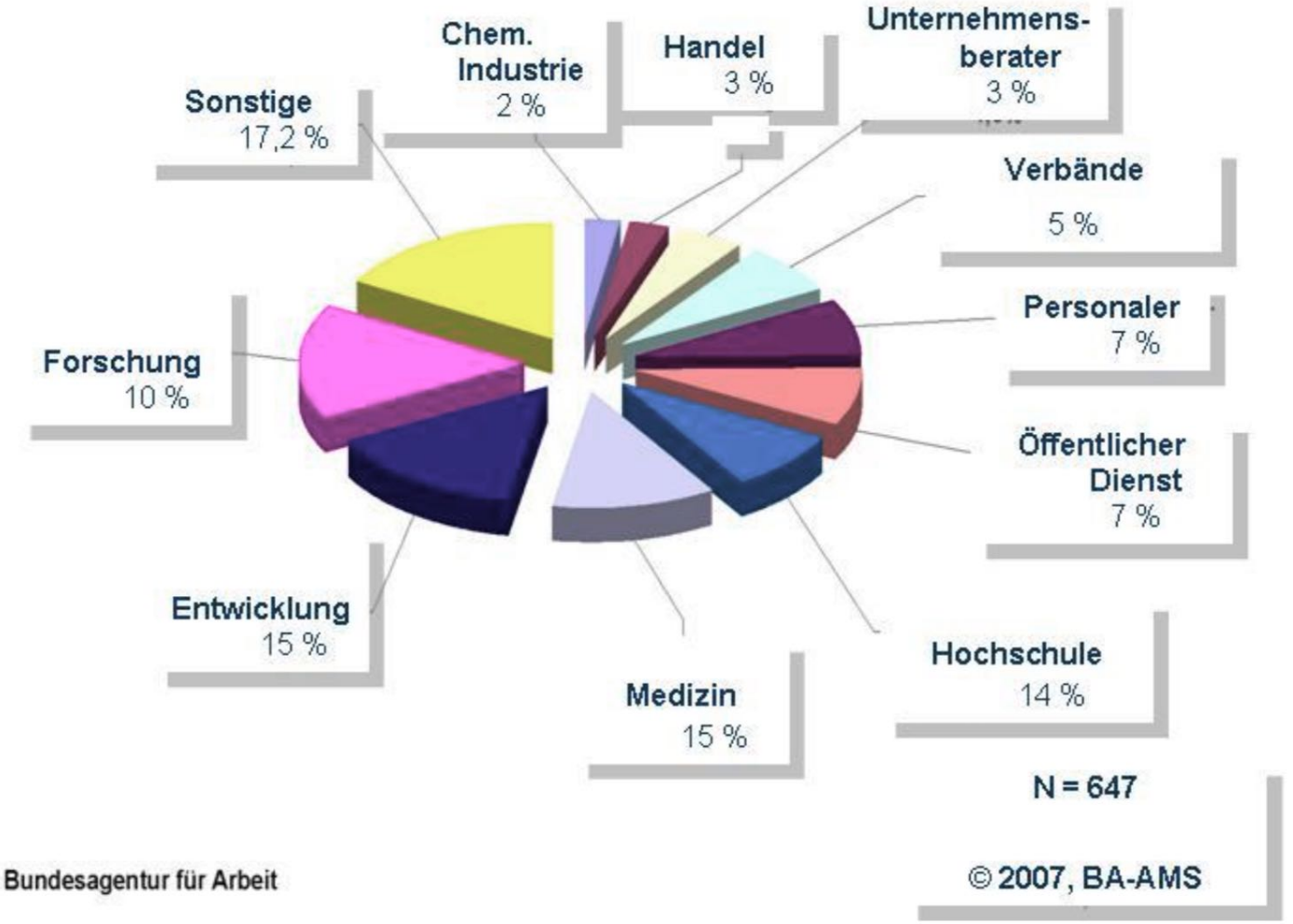
Freie Universität Berlin

Sem.	Mathe, Physik	Chemie	Biologie	Biochemie	Wahlpflicht	ABV	Abschluss
1	Grundlagen der Mathematik	Allgemeine & Anorg. Chemie	Botanik & Mikrobiologie				
	Physik	**P** Allg. & Anorg. Chemie					
2	**P** Physik	Grundlagen der Org. Chemie	Genetik & Zellbiologie			ABV 1	
		Grundlagen der Physikal. Chemie					
3		**P** Org. und Physikal. Chemie	**P** Genetik & Mikrobiologie	Grundlagen der Biochemie	Wahlpflicht 1	ABV 2	
4				Stoffwechsel & Regulation			
				P Basistechniken der Biochemie			
				P Nukleinsäuren, Proteine & Enzymkinetik			
				P Kohlenhydrate & Lipide			
5		Physikal. Chemie		Erkennung, Transport & Modifikation von Proteinen		ABV 3	
				Methoden der Biochemie		Berufs-praktikum	
6					Wahlpflicht 2		Bachelorarbeit
					Wahlpflicht 3		

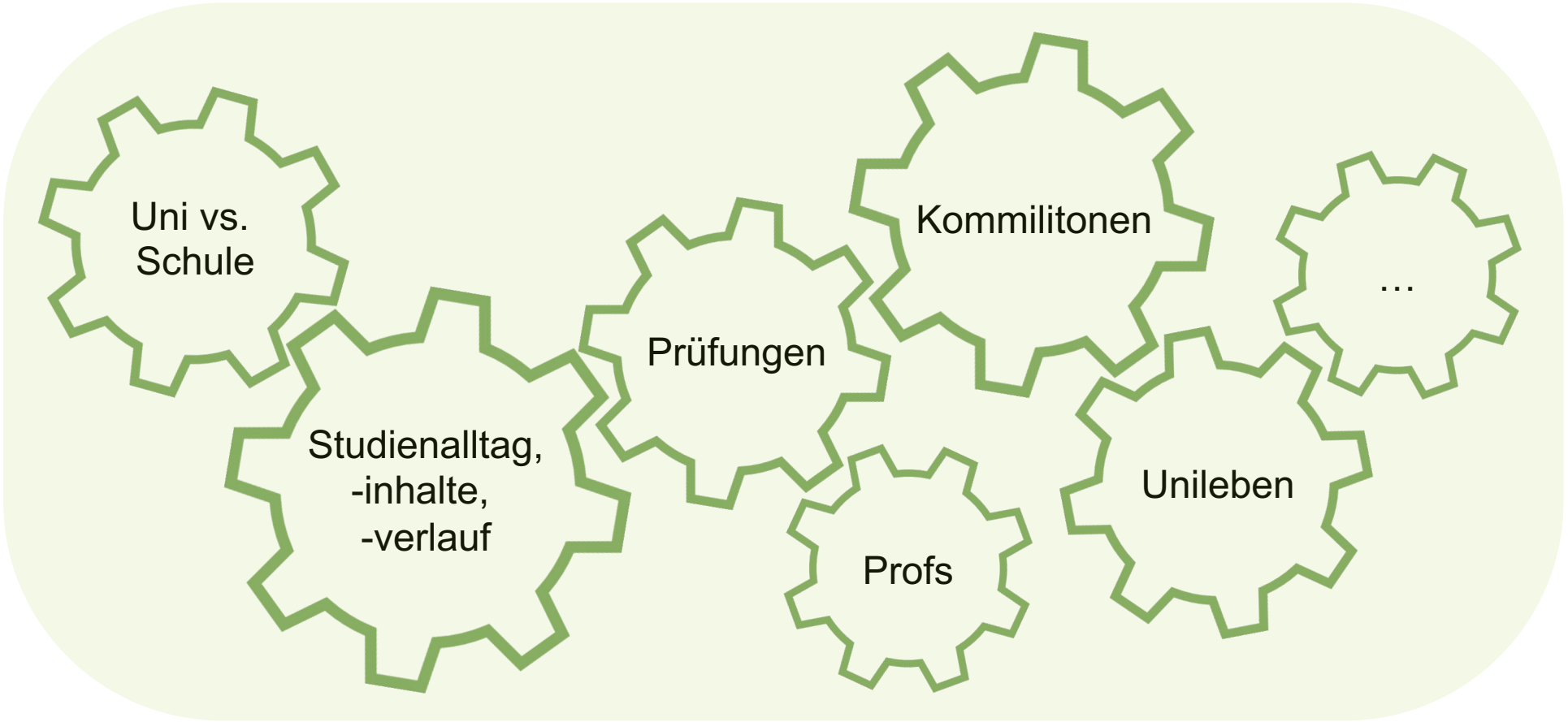
→ Studienverlaufsplan auf der Biochemie-Website

Wo arbeiten Biochemiker?

- Forschungsinstitute (z.B. RKI, MPI)
- Unis
- Industrie (Pharma, Ernährung/ Lebensmittel, Landwirtschaft, Kosmetik, Chemikalien,…)
- Behörden (z.B. UBA)
- NGOs (z.B. Greenpeace)
- Patentwesen
- Journalismus (Wissenschaftsredakteur)
- …



Real talk


Uni vs.
Schule
Studienalltag,
-inhalte,
-verlauf
Prüfungen
Kommilitonen
Profs
Unileben
…

Mehr Infos

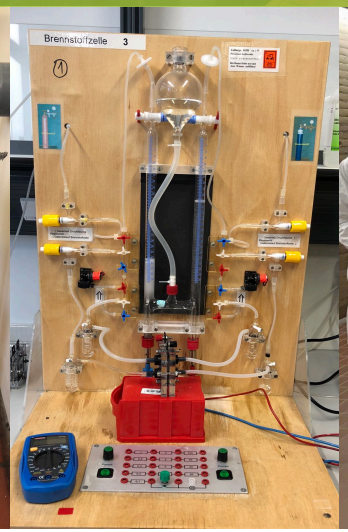
Freie Universität Berlin

- **O**nline-**S**tudienfachwahl-**A**ssistent
- Allgemeine Studienberatung
- Website des Fachbereichs BCP bzw. Biochemie
- Studienfachberatung (studentisch)
- InFU-Tage
- …

Habt ihr Fragen?

Anorganische Chemie Praktikum

Arbeitsgruppe Prof. Heyd



Organische Chemie Praktikum

Biochemie Praktikum