

**VERTIEFUNGSBLÖCKE
Sommersemester 2022
für den Bachelor-Studiengang
APPLIED LIFE SCIENCES (P.O. 2016)**

**Anmeldung online im Campusboard (Stundenplan):
<https://campusboard.hs-kl.de/>
bis spätestens **15. Januar 2022****

Im 6. Semester sind **3 vollständige Vertiefungsblöcke à 8 SWS
zu belegen,
also insgesamt 24 Semesterwochenstunden.**

**Zur Auswahl stehen die unten aufgeführten
Vertiefungsblöcke.**

**Die Anmeldung zur Prüfung muss in QIS erfolgen. Die
Anmeldefrist ca. 2 Wochen vor Prüfungstermin ist dem
Prüfungsplan zu entnehmen.**

Die Beschreibung der Vertiefungsblöcke finden Sie im Studienverzeichnis.

i.A. Ingeborg Groß

(Prof. Dr. rer. nat. Holger Rabe)
Vorsitzender des Prüfungsausschusses
Studiengang Applied Life Sciences

Stg./Sem.	Dozent/in	Vertiefungsblöcke	SWS	ECTS	Prüfungsleistung/ Studienleistung
BA-ALS 6		Vertiefungsblock 1 - Chemie			
	Tarasov	Physikalische Chemie 2	2+2	2,5+2,5	2 SWS SL, 2 SWS P
	Saumer	Instrumentelle Analytik 2	2+2	2,5+2,5	2 SWS SL, 2 SWS P
BA-ALS 6		Vertiefungsblock 2 - Biologie			
	Rabe	Biotechnologie	2	2,5	SL
	O. Müller	Proteinbiochemie	2	2,5	SL
	Bufe	Bioanalytik	2	2,5	P
	Brigadski	Einführung in die Biologie der Nervensysteme	2	2,5	P
BA-ALS 6		Vertiefungsblock 3 - Medizin			
	Brigadski	Grundlegende Zellkulturtechniken	2	2,5	P
	O. Müller	Grundlagen der klinischen Medizin	2	2,5	SL
	Brigadski	Mikroskopische Techniken	2	2,5	SL
	Schmidt	Einführung in die Medizininformatik	2	2,5	P
BA-ALS 6		Vertiefungsblock 4 - Mikro/Nano			
	Zitt	Praktikum zu Grundlagen der Elektrotechnik	2	2,5	SL
	Tarasov	Biomedizinische Messtechnik 2	2	2,5	P
	Tarasov	Chipbasierte Biosensorik	2	2,5	P
	Braun	Technische Mechanik	2	2,5	SL
BA-ALS 6		Vertiefungsblock 5 - Pharma			
	Ludwig	Good Manufacturing Practice	2	2,5	SL
	Baller	Qualität in Labor und Produktion	4	5	P
	Scheler	Pharmazie 2	2	2,5	SL