



Technische Universität  
München



Wissenschaftszentrum  
Weihenstephan (WZW)

Department für Grundlagen  
der Biowissenschaften

Lehrstuhl für  
Mikrobielle Ökologie

**Prof. Dr. Siegfried Scherer**

Fon: (0)8161-713516  
Fax: (0)8161-714512  
siegfried.scherer@wzw.tum.de  
<http://www.wzw.tum.de/micbio>

Prof. Dr. Siegfried Scherer · WZW · Technische Universität München  
Weihenstephaner Berg 3 · D-85350 Freising · GERMANY

## Modul Allgemeine Mikrobiologie (WZ3007) (Grundlagen der Mikrobiologie)

WS 2017/18

<b>Modulname</b>	Allgemeine Mikrobiologie
<b>Koordinator</b>	Prof. Dr. Siegfried Scherer (Siegfried.Scherer@wzw.tum.de)
<b>Umfang</b>	4 SWS / 5 ECTS
<b>Studiengänge</b>	ERN
<b>Modulaufbau</b>	<p>Das Modul besteht aus folgenden Lehrveranstaltungen:</p> <p><b>1. Vorlesung: „Grundlagen der Mikrobiologie“</b> LV 240060199 Infos zur VL siehe separates Dokument auf der Lehrstuhl Homepage.</p> <p><b>2. Übungen: „Mikrobiologische Übungen“</b> LV 240124225 Infos zu den ÜB siehe separates Dokument auf der Lehrstuhl home page</p>
<b>Modulprüfung</b>	<p>Die Prüfung setzt sich aus folgenden Teilen zusammen:</p> <p><b>1. Klausur (75%)</b> Im Anschluss an die Vorlesung im Wintersemester schreiben Sie eine Klausur, die sich zu zwei Dritteln (50 Punkte) aus Fragen zu den Vorlesungsinhalten und zu einem Drittel (25 Punkte) aus Fragen zum Praktikumsskript zusammen setzt. Damit wollen wir Sie motivieren, sich im <i>Vorfeld des Praktikums</i> auf die theoretischen und praktischen Aspekte der Versuche vorzubereiten. Maximal erreichbar: 75 Punkte.</p>

## **2. Laborjournal (25%)**

Pro Gruppe aus zwei Studierenden muss ein Laborjournal abgeliefert werden, jeder/jede Student/in protokolliert eine Hälfte der Versuche. Bewertet werden die Vollständigkeit der beschriebenen Versuche, die angemessene Darstellung der Ergebnisse, sowie die äußere Form des Journals. Darüber hinaus soll das Journal eine Liste der untersuchten Bakterien (Kurzbeschreibung von Kolonieform, Zellform, Gram-Färbung, physiologische Merkmale etc.) enthalten. Eine Anleitung zur Führung des Laborjournals ist im Skript zu den Übungen abgedruckt. Maximal erreichbar: 25 Punkte.

## **3. Gesamtnote**

Es gibt keine Benotung der Einzelveranstaltung. Die erreichten Punkte aus Klausur und Laborjournal werden addiert, daraus wird die Gesamtnote = Modulnote gebildet.

Maximal erreichbare Punktzahl: 100 Punkte.

Minimal notwendige Punktzahl: 40 Punkte

**Anmeldung zur Modulprüfung unter WZ3007 (WZ3006)**