

# BIO-14 Molekulare Zellbiologie und Entwicklungsbiologie

## Zeitplan SoSe 2022

### **Vorlesung (V):**

HS Botanik      Hörsaal Botanik, Nussallee 4

### **Methodenvorlesung (MV):**

Mo, Di, Do, Fr: HS Anatomie B      Hörsaal Anatomie B, Nussallee 10  
Mi:                      HS Zoologie      Hörsaal Zoologie, Poppelsdorfer Schloss

### **Praktische Übung (prÜ):**

KR2 Kursraum 0.002, AVZ IV, Kirschallee 1-3

### **Tutorium (T):**

KR2 Kursraum 0.002, AVZ IV, Kirschallee 1-3

### **LiteraturSeminar (LitS):**

KR9 Kursraum 0.009, AVZ IV, Kirschallee 1-3

### **Dozentinnen und Dozenten:**

V:      Prof. Dr. Höhfeld; Prof. Dr. Haas; Prof. Dr. Fürst; Prof. Dr. Witke; Prof. Dr. Gruß; PD Dr. Kirfel;  
        PD Dr. Bauer; Dr. Fuß

MV:    Prof. Dr. Höhfeld; Prof. Dr. Haas; Prof. Dr. Fürst; PD Dr. Kirfel

prÜ:   Prof. Dr. Fürst; Prof. Dr. Haas; Prof. Dr. Höhfeld; PD Dr. Kirfel; PD Dr. Bauer

S:      Prof. Dr. Gruß

T:      Prof. Dr. Höhfeld; Prof. Dr. Haas; Prof. Dr. Fürst; Prof. Dr. Witke; PD Dr. Kirfel

**Modulkontakt:**      [Prof. Dr. Gruß](#) (Modulorganisation, Woche 3+4); [Prof. Dr. Höhfeld](#) (Woche 1+2)

**Zeitplan:** Vorbehaltlich möglicher Änderungen auf Grund der dann aktuellen Corona-Situation.  
Die derzeitige Planung geht davon aus, dass die Lehre in Präsenz stattfinden kann.

# Woche 1

Uhrzeit	Mo 20.06.22	Di 21.06.22	Mi 22.06.22	Do 23.06.22	Fr 24.06.22
8–9	BIO-14 (V) Proteinsynthese/ Proteinfaltung (Höhfeld)	BIO-14 (V) Proteinabbau (Höhfeld)	BIO-14 (V) Proteostase (Höhfeld)	BIO-14 (V) Membranbiologie I (Haas)	BIO-14 (V) Membranbiologie II (Haas)
9–10					
10–11	BIO-14 (MV) Proteininteraktionen	BIO-14 (MV) Spektrometrie	BIO-14 (MV) Proteomics	BIO-14 (MV) Hefe als Modellsystem	BIO-14 (MV) Fraktionierung/FACS
11–12					
12–13					
13–14	BIO-14 (prÜ) Zellbiologie  Gruppe A	BIO-14 (prÜ) Zellbiologie  Gruppe B	BIO-14 (prÜ) Zellbiologie  Gruppe C	BIO-14 (prÜ) Zellbiologie  Gruppe D	
14–15					
15–16					
16–17					
17–18					
18–19					
19–20					

# Woche 2

Uhrzeit	Mo 27.06.22	Di 28.06.22	Mi 29.06.22	Do 30.06.22	Fr 01.07.22
8–9	BIO-14 (V) Endozytose/Exozytose (Haas)	BIO-14 (V) Zytoskelett I: Mikrotubuli, Intermediärfilamente (Kirfel)	BIO-14 (V) Zelluläre Bewegung I: Mikrotubuli (Kirfel)	BIO-14 (V) Zytoskelett II: Aktin/Mikrofilamente (Fürst)	BIO-14 (V) Zelluläre Bewegung II; Mikrofilamente (Fürst)
9–10					
10–11	BIO-14 (MV) Rekonstitution	BIO-14 (MV) Fluoreszenzmikroskopie	BIO-14 (MV) Elektronenmikroskopie	BIO-14 (MV) Antikörper	BIO-14 (MV) Zellkultur
11–12					
12–13					
13–14	BIO-14 (T) (Höhfeld)  Gruppe A/B		BIO-14 (T) (Höhfeld)  Gruppe A/B		BIO-14 (T) (Kirfel/Fürst)  Gruppe A/B
14–15					
15–16	BIO-14 (T) (Höhfeld)  Gruppe C/D		BIO-14 (T) (Haas)  Gruppe C/D		BIO-14 (T) (Kirfel/Fürst)  Gruppe C/D
16–17					
17–18					
18–19					
19–20					

## Woche 3

Uhrzeit	Mo 04.07.22	Di 05.07.22	Mi 06.07.22	Do 07.07.22	Fr 08.07.22
8–9	<b>BIO-14 (V)</b> Keimzellen und Befruchtung (Gruß)	<b>BIO-14 (V)</b> Zelldifferenzierung I (Gruß)	<b>BIO-14 (V)</b> Zelldifferenzierung II (Gruß)	<b>BIO-14 (V)</b> Morphogenese (Gruß)	<b>BIO-14 (V)</b> Stammzellen (Gruß)
9–10					
10–11	BIO-14 Vorbereitung prÜ Drosophila (Bauer)				
11–12					
12–13					
13–14	<b>BIO-14 (prÜ)</b> Drosophila  Gruppe A	<b>BIO-14 (prÜ)</b> Drosophila  Gruppe B	<b>BIO-14 (prÜ)</b> Drosophila  Gruppe C	<b>BIO-14 (prÜ)</b> Drosophila  Gruppe D	
14–15					
15–16					
16–17					
17–18					
18–19					
19–20					

## Woche 4

Uhrzeit	Mo 11.07.22	Di 12.07.22	Mi 13.07.22	Do 14.07.22	Fr 15.07.22			
8–9	<b>BIO-14 (V)</b> Modell Drosophila (Bauer)	<b>BIO-14 (V)</b> Entwicklung Wirbeltiere I, Amphibien, Fische (Fuß)	<b>BIO-14 (V)</b> Entwicklung Wirbeltiere II, Säuger / Mensch (Witke)	<b>BIO-14 (V)</b> Komplexe Organe (Witke)	<b>BIO-14 (V)</b> Regeneration (Gruß)			
9–10								
10–11								
11–12								
12–13								
13–14	<b>BIO-14 (LitS)</b> (Gruß)  Gruppe A	<b>BIO-14 (T)</b> (Witke)  Gruppe B	<b>BIO-14 (LitS)</b> (Gruß)  Gruppe B	<b>BIO-14 (T)</b> (Witke)  Gruppe A	<b>BIO-14 (LitS)</b> (Gruß)  Gruppe C	<b>BIO-14 (T)</b> (Witke)  Gruppe D	<b>BIO-14 (LitS)</b> (Gruß)  Gruppe D	<b>BIO-14 (T)</b> (Witke)  Gruppe C
14–15								
15–16								
16–17								
17–18								
18–19								
19–20								