

## Sommer Semester 2021

### Molecular Genetic Methods (203002)

**Timing:**

Lecture (2 SWS) **Mondays 9:15 – 11**

Seminar (1 SWS) 2 Blocks

Room **ONLINE: GoToMeeting / HMA40**

**Lecturer:**

PD Dr. Holm Zähres, RUB, Fakultät für Medizin, Anatomie / Max Planck Institut, Münster

Guest Lecturers:

Prof. Dr. Irmgard Dietzel-Meyer, RUB, Fakultät für Chemie und Biochemie

Prof. Dr. Ernst-Martin Füchtbauer, Aarhus University, Denmark

Prof. Dr. Thomas Schmitt-John, Aarhus University, Denmark

Mon	12.4.		Zähres: DNA, Restriction and Modification, Nucleases
Mon	19.4.		Zähres: Cloning, Prokaryotic Vector Systems, Mutagenesis
Mon	26.4.		Zähres: Sequencing, Gene Expression Analysis
Mon	3.5.		Zähres: Eukaryotic Gene Transfer and Expression
Mon	10.5.		Zähres: Eukaryotic Expression Vectors
Mon	17.5.		Zähres: Gene Knockdown and Targeting, Genome Editing
Mon	24.5.		RUB Holiday
Mon	31.5.		Zähres: Transgenic Animals
Mon	7.6.	9.00 – 15.00	Seminar (Zähres)
Mon	14.6.		Dietzel-Meyer: Cell Physiology Methods
Mon	21.6.		Schmitt-John: <i>to be announced</i> Guest lecture
Mon	28.6.		Füchtbauer: <i>to be announced</i> Guest lecture
Mon	5.7.		Repetitorium (Zähres)
Mon	19.7.	9.00 HMA40	Exam
Mon	20.9.	9.00 HMA40	Exam II