

Summer Semester 2019

Molecular Genetic Methods (203002)

Timing:

Lecture (2 SWS) **Mondays 9.15 – 11**

Seminar (1 SWS) 2 Blocks

Room **HMA 40**

Lecturers:

PD Dr. Holm Zähres, RUB, Fakultät für Medizin, Anatomie / MPI, Münster

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

Prof. Dr. Ernst-Martin Füchtbauer, Aarhus University, Denmark (Guest lecture)

Prof. Dr. Thomas Schmitt-John, Aarhus University, Denmark (Guest lecture)

Mon	01.04.	Zähres: DNA, Restriction and Modification, Nucleases
Mon	08.04.	Zähres: Cloning, Prokaryotic Vector Systems, Mutagenesis
Mon	15.04	Zähres: Sequencing, Gene Expression Analysis
Mon	29.04.	Zähres: Eukaryotic Gene Transfer and Expression
Mon	06.05.	Zähres: Eukaryotic Expression Vectors
Mon	13.05.	Zähres: Gene Knockdown and Targeting, Genome Editing
Mon	20.05.	Zähres: Transgenic Animals
Mon	27.05.	Dietzel-Meyer: Cell Physiology Methods
Mon	03.06. 9.00 – 13.00	Seminar (Zähres)
Mon	10.06.	RUB Holiday
Mon	17.06.	Schmitt-John: <i>to be announced</i> Guest lecture
Mon	24.06. 9.00 – 14.00	Seminar / Repetitorium (Zähres)
Mon	01.07.	Füchtbauer: <i>to be announced</i> Guest lecture
Mon	08.07. 9.00 MA 5/61	Exam
Mon	23.09. 9.00 MA5/61	Exam II