

Modellstudienplan Master Mathematical Physics mit Schwerpunkt Quantenfeldtheorie und Funktionalanalysis

<p>1. Sem.</p>	<p>12-PHY-MPMP1 (10 LP) Mathematische Physik 1</p>	<p>12-PHY-MPMP2 (10 LP) Mathematische Physik 2</p>	<p>12-PHY-MWPT1 (10 LP) Fortgeschrittene Quantenmechanik</p>
<p>2. Sem.</p>	<p>12-PHY-MWPTET4 (10 LP) Relativistische Quantenfeldtheorie oder 12-PHY-MWPQFG2 (10 LP) Kosmologie</p>	<p>10-MAT-MPFO1 (10 LP) Funktionalanalysis/Operatortheorie</p>	<p>10-MAT-MPSP1 (10 LP) Stochastische Prozesse I oder 10-MAT-MPAN1 (10 LP) Fortgeschrittene Analysis I – Partielle Differentialgleichungen</p>
<p>3. Sem.</p>	<p>12-PHY-MWPQFG3 (10 LP) Quantenfeldtheorie in gekrümmter Raumzeit oder 10-MAT-MPSTAG (10 LP) Ausgewählte Probleme der Algebra und Geometrie oder 12-PHY-MWPSTP1 (10 LP) Quantenfeldtheorie der Vielteilchensysteme</p>	<p>12-PHY-MWPHS4 (5 LP) Quantenfeldtheorie und Gravitation oder 12-PHY-MWPHS5 (5 LP) Quantenfeldtheorie</p>	<p>12-PHY-MPFS (15 LP) Forschungspraktikum</p>
<p>4. Sem.</p>	<p>Masterarbeit (30 LP)</p>		