

Modellstudienplan Master Mathematical Physics mit Schwerpunkt Gravitation und Differentialgeometrie

1. Sem.	12-PHY-MPMP1 (10 LP) Mathematische Physik 1	12-PHY-MPMP2 (10 LP) Mathematische Physik 2	12-PHY-MWPQFG1 (10 LP) Allgemeine Relativitätstheorie
2. Sem.	12-PHY-MWPQFG2 (10 LP) Kosmologie oder	10-MAT-MPDG1 (10 LP) Fortgeschrittene Differentialgeometrie I	10-MAT-MPDS1 (10 LP) Dynamische Systeme oder
	12-PHY-MWPQFG3 (10 LP) Quantenfeldtheorie in gekrümmter Raumzeit		10-MAT-MPAN1 (10 LP) Fortgeschrittene Analysis I – Partielle Differentialgleichungen
3. Sem.	10-MAT-MPDG2 (10 LP) Fortgeschrittene Differentialgeometrie II	10-MAT-MPHSG (5 LP) Neuere Entwicklungen in der Geometrie oder 12-PHY-MWPHS4 (5 LP) Quantenfeldtheorie und Gravitation	12-PHY-MPFS (15 LP) Forschungspraktikum
4. Sem.	Masterarbeit (30 LP)		