

Preliminary course plan: Master Astrophysics + Master Physik + Bachelor Physik

2017/2018

Winter semester 2017/2018

Vorlesung "Einführung in die Astronomie"	2V 2Ü	Bachelor 131c	Wisotzki ✓
Vorlesung „Grundkurs Astrophysik I“	2V1Ü	Bachelor 541b + Nebenfach	Steinmetz ✓
Astropraktikum	2P1S	Bachelor 531 + Nebenfach	Hainich ✓
Lecture „Stars and stellar evolution“	2V 1S 1Ü	Module 750	Cioni & Denker ✓
Lab course „Astrophysics“	2P1S	Module 751	Hainich ✓
Seminar „Astrophysics“ = Montagsseminar	2S	Module 751, 941	Richter ✓
Lecture „General relativity“	3V 1Ü	Module 735	Wilkens ✓
Lecture „Physical processes in astrophysics“	2V 1Ü	Module 735	Yan ???
Lecture „Particle physics“	2V 1Ü	Module 735	Egberts ✓
Seminar „Theoretical physics“	2S	Module 735	Henkel/Pikovsky ???
Lecture „Distance determinations I“	2V	Module 755	Fechner ✓
Lecture „Astronomical instrumentation“	2V	Module 755	Roth ✓
Lecture „Applied statistics in astrophysics“	2V	Module 755	Wendt ✓
Lecture „Fundamentals of astrophys. spectroscopy“	2V	Module 755	Oskinova ???
Lecture „Exotic stars“	2V	Module 755	Strassmeier ✓
Lecture „Analyzing spacecraft data“	2V	Module 755	Spahn ???
Lecture/Seminar „Radio Astronomy“	1V 1S	Module 765	Mann/Vocks ✓
Lecture/Seminar „Stellar populations“	1V 1S	Module 765	Cioni ✓
Lecture/Seminar „Physics of galaxy clusters“	1V 1S	Module 765	Pfrommer ✓
Lecture/Seminar „Star & Winds“	1V 1S	Module 765	Hamann & Oskinova ✓
Lecture „Extrasolar planets and astrobiology“	2V	Module 775	von Bloh ???
Lecture „Natural philosophy“	2V	Module 775	Feldmeier ✓

Summer semester 2018

Vorlesung „Grundkurs Astrophysik II“	2V1Ü	Bachelor 541b + Nebenfach	Steinmetz ✓
Astropraktikum	2P1S	Bachelor 531 + Nebenfach	NN
Lecture „Galaxies and cosmology“	2V 1S 1Ü	Module 765	Wisotzki & Pfrommer ✓
Lab course „Astrophysics“	2P1S	Module 751	NN
Seminar „Astrophysics“ = Montagsseminar	2S	Module 751, 941	Richter ✓
Lecture „Hydrodynamics“	2V 1Ü	Module 765	Feldmeier ✓
Lecture „Magnetic fields in astrophysics“	2V 1Ü	Module 765	Yan ✓
Lecture „Celestial mechanics“	2V1Ü	Module 765	Spahn ???
Seminar „Scientific writing“	2S	Module 765	Richter ✓
Lecture „Astrophotonics“	2V	Module 765	Minardi/Roth ✓
Lecture „Introduction to computational astrophysics“	4V	Module 765	Todt ✓
Lecture/Seminar „Astroparticle Physics“	2V 2S	Module 765	Pohl/Egberts ✓
Lecture/Seminar „Solar terrestrial relations“	1V 1S	Module 765	Denker ???
Lecture/Seminar „X-Ray astronomy“	1V 1S	Module 765	Oskinova ???
Lecture/Seminar „Absorption spectroscopy“	1V 1S	Module 765	Wendt ???
Lecture/Seminar „Cosmic magnetic fields“	2V 1S	Module 765	Strassmeier ???
Seminar „Astrobiology“	2S	Module 765	von Bloh ???
Lecture „Modern Logic“	2S	Module 765	Feldmeier ✓