

# STUNDENPLAN

## PHYSIK MASTER Wintersemester 2026/2027

## Mathematisch-Naturwissenschaftlich-Technische Fakultät der Universität Augsburg

**Bezeichnung der Räume:**  
Geb. T: Hörsaalzentrum Physik  
Geb. R: Physik / Gebäude Nord  
Geb. S: Physik / Gebäude Süd  
Geb. S2: Modulbau

| Montag                                                                                                          | Raum   | Dienstag                                                                                     | Raum   | Mittwoch                                                                                          | Raum   | Donnerstag                                                                                   | Raum    | Freitag                                                                       | Raum   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 8:15-9:45<br>Seminar on Acoustic Effects of<br>Elektromagnetic Radiation and their<br>Applications<br>(Goychuk) | 1005 T | 10:00-11:30<br>Physics of Thin Films<br>(Hammerl)                                            | 2004 T | 10:00-11:30<br>Physics of Thin Films<br>(Hammerl)                                                 | 2003 T | 8:15-9:45<br>Novel Methods in Solid State NMR<br>Spectroscopy<br>(van Wüllen)                | 2003 T  | 10:00-11:30<br>Introduction to theory of soft and living<br>matter<br>(Weber) | 288 S  |
| 10:00-11:30<br>Analog Electronics for Physicists and<br>Materials Scientists<br>(Hörner)                        | 2003 T | 10:00-11:30<br>Novel Methods in Solid State NMR<br>Spectroscopy<br>(van Wüllen)              | 2003 T | 10:00-11:30<br>Experimentelle Festkörperphysik<br>(Kezsmarki)                                     | 1005 T | 10:00-11:30<br>Laserphysik und Nichtlineare Optik<br>(Stadtmüller, Eul)                      | 1005 T  | 10:00-11:30<br>Physik der Atmosphäre I<br>(Bittner)                           | 2003 T |
| 10:00-11:30<br>Method Course: Infrared<br>Microspectroscopy under Pressure<br>(Kuntscher)                       | 2004 T | 10:00-11:30<br>Laserphysik und Nichtlineare Optik<br>(Stadtmüller, Eul)                      | 1005 T | 12:15-13:45<br>Poröse funktionale Materialien<br>(Volkmer)                                        | 2004 T | 10:00-11:30<br>Spintronics<br>(Litzius)                                                      | 288 S   | 12:15-13:45<br>Übung zu Physik der Atmosphäre I<br>(Bittner)                  | 2003 T |
| 10:00-11:30<br>Geometrie und Gravitation<br>(Ingold, Nieper-Wißkirchen)                                         | 1003 T | 10:00-11:30<br>Spintronics<br>(Litzius)                                                      | 2002 T | 12:15-13:45<br>Solid State Spectroscopy with<br>Synchrotron Radiation and Neutrons<br>(Kuntscher) | 1005 T | 10:00-11:30<br>Seminar on Machine Learning<br>(Schwierz)                                     | 2018 S2 | 12:15-13:45<br>Poröse funktionale Materialien<br>(Volkmer)                    | 2004 T |
| 10:00-11:30<br>Superconductivity<br>(Gegenwart)                                                                 | 288 S  | 10:00-11:30<br>Optical Excitations in Materials<br>(Deisenhofer)                             | 403 S  | 12:15-13:45<br>Seminar über Erforschung von<br>Quantenmaterie mittels Streumethoden<br>(Rahn)     | 254 S  | 12:15-13:45<br>Plasmaphysik<br>(Fantz, Friedl)                                               | 2004 T  |                                                                               |        |
| 12:15-13:45<br>Analog Electronics for Physicists and<br>Materials Scientists<br>(Hörner)                        | 2003 T | 10:00-11:30<br>Method Course: Computational Biophysics<br>(Schwierz)                         | 2018 S | 12:15-13:45<br>Geometrie und Gravitation<br>(Ingold, Nieper-Wißkirchen)                           | 1003 T | 11:45-13:15<br>Seminar über Magnetische Resonanz<br>(Krug von Nidda)                         | 403 S   |                                                                               |        |
| 12:00-13:30<br>Method Course: Analytical Surface<br>Science Tools<br>(Stadtmüller)                              | 344 R  | 12:15-13:45<br>Moderne Diffraktionsmethoden in den<br>Materialwissenschaften<br>(Eickerling) | 1005 T | 12:15-13:45<br>Quantum Many-Body Theory<br>(Pauly)                                                | 2003 T | 12:15-13:45<br>Moderne Diffraktionsmethoden in den<br>Materialwissenschaften<br>(Eickerling) | 1005 T  |                                                                               |        |
| 12:15-13:45<br>Solid State Spectroscopy with<br>Synchrotron Radiation and Neutrons<br>(Kuntscher)               | 1005 T | 12:15-13:45<br>Surfaces and Interfaces<br>(Ullrich)                                          | 1004 T | 14:00-15:30<br>Seminar on Selected Topics in<br>Nanomagnetism<br>(Albrecht)                       | 2004 T | 14:00-15:30<br>Elements of modern X-ray physics<br>(Rahn)                                    | 288 S   |                                                                               |        |
| 14:00-15:30<br>Elements of modern X-ray physics<br>(Rahn)                                                       | 2003 T | 12:15-13:45<br>Quantum Many-Body Theory<br>(Pauly)                                           | 2004 T | 14:00-15:30<br>Seminar über Moderne Aspekte der<br>Quantentheorie<br>(Pauly)                      | 2003 T | 14:00-15:30<br>Frontiers of quantum many-body theory<br>(Heyl)                               | 439 S   |                                                                               |        |
| 14:00-15:30<br>Superconductivity<br>(Gegenwart)                                                                 | 2004 T | 14:00-15:30<br>Experimentelle Festkörperphysik<br>(Kezsmarki)                                | 1005 T | 14:00-15:30<br>Frontiers of quantum many-body theory<br>(Heyl)                                    | 439 S  | 14:00-15:30<br>Quantum Computing<br>(Benito González)                                        | 1003 T  |                                                                               |        |
|                                                                                                                 |        | 14:00-17:15<br>Method Course: Computational Biophysics<br>(Practical Course)<br>(Schwierz)   | 448 S  | 14:00-15:30<br>Fundamentals of Materials for Energy<br>(Brütting)                                 | 2002 T | 14:00-15:30<br>Surfaces and Interfaces<br>(Ullrich)                                          | 1004 T  |                                                                               |        |
|                                                                                                                 |        | 15:45-17:15<br>Seminar on Spectroscopy of Organic<br>Semiconductors<br>(Brütting)            | 2003 T | 15:45-17:15<br>Fundamentals of Materials for Energy<br>(Brütting)                                 | 2002 T | 14:00-15:30<br>Fundamentals of plasma material interactions<br>(Friedl, Manhard)             | 2004 T  |                                                                               |        |
| 16:15-19:00<br>Physikalisches Kolloquium/<br>Chemisches Kolloquium                                              | 1004 T | 15:45-17:15<br>Introduction to theory of soft and living matter<br>(Weber)                   | 2002 T |                                                                                                   |        | 14:00-15:30<br>Seminar über Physik dünner Schichten<br>(Karl, Albrecht, Brütting, Schreck)   | 2003 T  |                                                                               |        |
|                                                                                                                 |        |                                                                                              |        |                                                                                                   |        | 15:45-17:15<br>Optical Excitations in Materials<br>(Deisenhofer)                             | 403 S   |                                                                               |        |

### Anmerkung:

**Registration for the methods courses takes place before the start of lectures via digicampus in the course "Distribution of Method Courses for Materials Science, MSE and Physic Students"**

„Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum“ (Albrecht, Schreck)

„Seminar über Zweidimensionales Elektronengas: Theorie und Anwendungen“ (Schwingenschlögl), Course by appointment

Method Course: Infrared Microspectroscopy under Pressure (practical course), (Kuntscher), Mo, 13:00 Uhr, Labor AG Kuntscher

Method Course: Applying Theoretical Concepts from Non-equilibrium Statistical Physics (Sharma), Course by appointment

Method Course: Methods in Bioanalytics (Bahnmann), 2-wöchige Blockveranstaltung am Ende des Semesters. Praktika in den S1-Laboren im Gebäude S2. Vorlesungen und Scientific Talks in Seminarraum 2018, Gebäude S2

Method Course: Computational Biophysics (Schwierz), Course by appointment, room 2018, S2 building DI, 10:00-11:30

Method Course: Research Challenges in Biophysics (Weber), Course by appointment

Die Übungstermine zu den Vorlesungen werden - soweit nicht bereits aufgeführt - per Aushang bekanntgegeben oder in der jeweils ersten Vorlesung zu Semesterbeginn vereinbart.