

Erläuterung der Module im Studiengang Lehramt an Gymnasien (nicht Teil der offiziellen Studiendokumente):

| | | |
|------------------------------------|-----------------|---|
| MN-SEGY-PHY-Ph1 umfasst: | im 1. Semester: | Experimentalphysik 1 (4+2) gemeinsam mit Hauptfach Bachelor Einführungspraktikum inkl. Einführung in die Statistik(1+1 SWS), Rechenmethoden (2+2), möglichst speziell für Lehramt |
| | im 2. Semester: | Grundpraktikum Mechanik und Wärmelehre im Umfang von 6 Versuchen |
| MN-SEGY-PHY-Ph2 umfasst: | im 2. Semester: | Experimentalphysik 2 (4+2), gemeinsam mit Hauptfach Bachelor |
| | im 3. Semester: | Grundpraktikum Elektrizitätslehre im Umfang von 6 Versuchen |
| MN-SEGY-PHY-KITh umfasst: | im 2. Semester: | Theoretische Mechanik für Lehramt (3+2) |
| | im 3. Semester: | Theoretische Elektrodynamik für Lehramt (2+2) |
| MN-SEGY-PHY-OQ umfasst: | im 3. Semester: | Optik für Lehramt (2+1, neu), |
| | im 4. Semester: | Quantenphysik für Lehramt (2+1, neu), Grundpraktikum Optik und Quantenphysik im Umfang von 6 Versuchen |
| MN-SEGY-PHY-Did I umfasst: | im 3. Semester: | Einführung in die Fachdidaktik inkl. Didaktik und Methodik (2+1), |
| | im 4. Semester: | Übung zur Vorbereitung SEW (1) + 1 SWS SPS, Physikalische Schulexperimente 1 |
| | im 5. Semester: | Physikalische Schulexperimente 2, Schulpraktische Übungen (2 SWS) |
| MN-SEGY-PHY-MoTh umfasst: | im 5. Semester: | Quantentheorie für Lehramt (3+2, darin integriert 1 SWS Rechenmethoden) |
| | im 6. Semester: | Thermodynamik und Statistik für Lehramt (2+2) |
| MN-SEGY-PHY-Univ umfasst: | im 5. Semester: | Einführung in die Astronomie (2+1), |
| | im 6. Semester: | Astronomie (2+ 1 Beobachtungspraktikum) |
| | im 7. Semester: | Teilchen und Kerne für Lehramt (2+2) |
| MN-SEGY-PHY-SdM umfasst: | im 6. Semester: | Atome und Moleküle für Lehramt (2+2) |
| | im 7. Semester: | Festkörperphysik für Lehramt (2+2) |
| MN-SEGY-PHY-Did II umfasst: | im 8. Semester: | Physikalische Schulexperimente 4 mit Seminar |
| | im 7. Semester: | Physikalische Schulexperimente 3 |
| MN-SEGY-PHY-Ges umfasst: | im 8. Semester: | Anwendungen der Physik und ihre Didaktik (2+2) |
| | im 9. Semester: | Geschichte der Physik (1+1) |
| MN-SEGY-PHY-FP umfasst: | im 9. Semester: | Fachkundenachweis f. Strahlenschutz (Kurs in der vorlesungsfreien Zeit), Fortgeschrittenenpraktikum |

Erläuterung der Module im Studiengang Lehramt an Oberschulen (nicht Teil der offiziellen Studiendokumente):

| | | |
|------------------------------------|-----------------|---|
| MN-SEGY-PHY-Ph1 umfasst: | im 1. Semester: | Experimentalphysik 1 (4+2) gemeinsam mit Hauptfach Bachelor Einführungspraktikum inkl. Einführung in die Statistik(1+1 SWS), Rechenmethoden (2+2), möglichst speziell für Lehramt |
| | im 2. Semester: | Grundpraktikum Mechanik und Wärmelehre im Umfang von 6 Versuchen |
| MN-SEGY-PHY-Ph2 umfasst: | im 2. Semester: | Experimentalphysik 2 (4+2), gemeinsam mit Hauptfach Bachelor |
| | im 3. Semester: | Grundpraktikum Elektrizitätslehre im Umfang von 6 Versuchen |
| MN-SEMS-PHY-KITh umfasst: | im 2. Semester: | Theoretische Mechanik für Lehramt (3+2) |
| | im 3. Semester: | Theoretische Elektrodynamik für Lehramt (2+2) |
| MN-SEMS-PHY-OQ umfasst: | im 3. Semester: | Optik für Lehramt (2+1, neu), |
| | im 4. Semester: | Quantenphysik für Lehramt (2+1, neu), Grundpraktikum Optik und Quantenphysik im Umfang von 6 Versuchen |
| | im 5. Semester: | Quantentheorie für Lehramt (3+2, darin integriert 1 SWS Rechenmethoden) |
| MN-SEMS-PHY-Did I umfasst: | im 3. Semester: | Einführung in die Fachdidaktik inkl. Didaktik und Methodik (2+1), |
| | im 4. Semester: | Übung zur Vorbereitung SEW (1) + 1 SWS SPS, Physikalische Schulexperimente 1 |
| | im 5. Semester: | Physikalische Schulexperimente 2, Schulpraktische Übungen (2 SWS) |
| MN-SEMS-PHY-Did II umfasst: | im 5. Semester: | Physikalische Schulexperimente 3 (Besuch wird im 6. Semester empfohlen) |
| | im 6. Semester: | Seminar zum Lernen und Lehren von Physik |
| MN-SEMS-PHY-SdM umfasst: | im 6. Semester: | Atome und Moleküle für Lehramt (2+2) |
| | im 7. Semester: | Festkörperphysik für Lehramt (2+2) |
| MN-SEMS-PHY-Univ umfasst: | im 7. Semester: | Kerne und Teilchen (2+2) |
| | im 8. Semester: | Fachkundenachweis Strahlenschutz (Kurs in der vorlesungsfreien Zeit), Astronomie (2+1 Beobachtungspraktikum) |
| MN-SEMS-PHY-Anw umfasst: | im 8. Semester: | Anwendungen der Physik und ihre Didaktik (2+2) |

Erläuterung der Module im Studiengang Lehramt an Berufsbildenden Schulen (nicht Teil der offiziellen Studiendokumente):

| | | |
|------------------------------------|-----------------|---|
| MN-SEGY-PHY-Ph1 umfasst: | im 1. Semester: | Experimentalphysik 1 (4+2) gemeinsam mit Hauptfach Bachelor Einführungspraktikum inkl. Einführung in die Statistik(1+1 SWS), Rechenmethoden (2+2), möglichst speziell für Lehramt |
| | im 2. Semester: | Grundpraktikum Mechanik und Wärmelehre im Umfang von 6 Versuchen |
| MN-SEGY-PHY-Ph2 umfasst: | im 2. Semester: | Experimentalphysik 2 (4+2), gemeinsam mit Hauptfach Bachelor |
| | im 3. Semester: | Grundpraktikum Elektrizitätslehre im Umfang von 6 Versuchen |
| MN-SEBS-PHY-KITH umfasst: | im 2. Semester: | Theoretische Mechanik für Lehramt (3+2) |
| | im 3. Semester: | Theoretische Elektrodynamik für Lehramt (2+2) |
| MN-SEBS-PHY-OQ umfasst: | im 3. Semester: | Optik für Lehramt (2+1, neu), |
| | im 4. Semester: | Quantenphysik für Lehramt (2+1, neu), Grundpraktikum Optik und Quantenphysik im Umfang von 6 Versuchen |
| MN-SEBS-PHY-Did I umfasst: | im 3. Semester: | Einführung in die Fachdidaktik inkl. Didaktik und Methodik (2+1), |
| | im 4. Semester: | Übung zur Vorbereitung SEW (1) + 1 SWS SPS, Physikalische Schulexperimente 1 |
| | im 5. Semester: | Physikalische Schulexperimente 2, Schulpraktische Übungen (2 SWS) |
| MN-SEBS-PHY-MoTh umfasst: | im 5. Semester: | Quantentheorie für Lehramt (3+2, darin integriert 1 SWS Rechenmethoden) |
| | im 6. Semester: | Thermodynamik und Statistik für Lehramt (2+2) |
| MN-SEBS-PHY-SdM umfasst: | im 6. Semester: | Atome und Moleküle für Lehramt (2+2) |
| | im 7. Semester: | Festkörperphysik für Lehramt (2+2) |
| MN-SEBS-PHY-Did II umfasst: | im 6. Semester: | Physikalische Schulexperimente 4 mit Seminar |
| | im 7. Semester: | Physikalische Schulexperimente 3 |
| MN-SEBS-PHY-Univ umfasst: | im 8. Semester: | Fachkundenachweis f. Strahlenschutz (Kurs in der vorlesungsfreien Zeit), |
| | im 9. Semester: | Teilchen und Kerne für Lehramt (2+2), Fortgeschrittenenpraktikum |
| MN-SEBS-PHY-Ges umfasst: | im 9. Semester: | Geschichte der Physik (1+1) |
| | im 8. Semester: | Anwendungen der Physik und ihre Didaktik (2+2) |