

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

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