

B Mat 2015

Mathematik

| | | | | | |
|----------------------------|-----|---|---|------|-----|
| MAT 111 | | Lineare Algebra und analytische Geometrie I | | | (1) |
| Verantwortlich: Mathematik | | | | | |
| O-Phase | | Angebot: alle 2 Semester | Dauer: 1 Semester | 9 LP | |
| | | | | N° | P |
| MAT 111#01 | MP* | qT&MP 4 * | V Lineare Algebra und analytische Geometrie I Anbieter: Mathematik | 6 LP | P |
| MAT 111#02 | | qT 2 * | Ü Lineare Algebra und analytische Geometrie I Anbieter: Mathematik | 3 LP | P |
| MAT 121 | | Analysis I | | | (2) |
| Verantwortlich: Mathematik | | | | | |
| O-Phase | | Angebot: alle 2 Semester | Dauer: 1 Semester | 9 LP | |
| | | | | N° | P |
| MAT 121#01 | MP* | qT&MP 4 * | V Analysis I Anbieter: Mathematik | 6 LP | P |
| MAT 121#02 | | qT 2 * | Ü Analysis I Anbieter: Mathematik | 3 LP | P |
| MAT 131 | | Elementare Zahlentheorie | | | (3) |
| Verantwortlich: Mathematik | | | | | |
| O-Phase | | Angebot: alle 2 Semester | Dauer: 1 Semester | 6 LP | |
| | | | | N° | P |
| MAT 131#01 | MP* | qT&MP 4 * | V Teilbarkeit, Primzahlen und Zahlenkongruenzen Anbieter: Mathematik | 3 LP | P |
| MAT 131#02 | | qT 2 * | S Zahldarstellungen Anbieter: Mathematik | 3 LP | P |
| MAT 142 | | Einführung in die Kongruenz- und Ähnlichkeitsgeometrie | | | (4) |
| Verantwortlich: Mathematik | | | | | |
| O-Phase | | Angebot: alle 2 Semester | Dauer: 1 Semester | 3 LP | |
| | | | | N° | P |
| MAT 142#01 | MP* | qT&MP 4 * | V Kongruenz und Ähnlichkeit Anbieter: Mathematik | 3 LP | P |
| MAT 143 | | Einführung in die Kombinatorik und Stochastik | | | (5) |
| Verantwortlich: Mathematik | | | | | |
| O-Phase | | Angebot: alle 2 Semester | Dauer: 1 Semester | 3 LP | |
| | | | | N° | P |
| MAT 143#01 | MP* | qT&MP 4 * | V Kombinatorik und Stochastik Anbieter: Mathematik | 3 LP | P |

* MP: Modulprüfung. Nur hier kann/muss die Modulprüfung abgelegt werden. – qT: qualifizierte Teilnahme. – qT&MP: qualifizierte Teilnahme und Modulprüfung. Nur hier kann/muss die Modulprüfung abgelegt werden; die Umwandlung in eine qT ist nicht möglich.
1, 2, 3, 4, ...: ID der Prüfungsversion. [Nur für interne Zwecke.]
◦ Modul des [H]aupt/[N]eben/[B]ei-Fachs.

In [] gefasste Angaben bei den Titeln der Lehrinheiten dienen der Orientierung für die Formulierung des Lehrveranstaltungstitels, bei [#] ist die Formulierung frei.

| | | | | |
|----------------------------|---------------|--|-------------------|--------|
| MAT 161 | | Didaktik der Sekundarstufenmathematik | | (6) |
| Verantwortlich: Mathematik | | | | |
| Q-Phase | | Angebot: alle 2 Semester | Dauer: 1 Semester | 6 LP |
| | | | | N° P |
| MAT 161#01 | qT 2 * | S Didaktik der Algebra | | 3 LP P |
| Anbieter: Mathematik | | | | |
| MAT 161#02 | MP* qT&MP 4 * | S Didaktik der Geometrie | | 3 LP P |
| Anbieter: Mathematik | | | | |
| MAT 162 | | Mathematische Lernprozesse in der Grundschule | | (7) |
| Verantwortlich: Mathematik | | | | |
| Q-Phase | | Angebot: alle 2 Semester | Dauer: 1 Semester | 6 LP |
| | | | | N° |
| MAT 162#01 | MP* qT&MP 4 * | V Fundamentale mathematische Ideen | | 3 LP P |
| Anbieter: Mathematik | | | | |
| MAT 162#02 | qT 2 * | S Exemplarische Anwendung mathematischer Ideen | | 3 LP P |
| Anbieter: Mathematik | | | | |
| MAT 233 | | Algebra | | (8) |
| Verantwortlich: Mathematik | | | | |
| Q-Phase | | Angebot: alle 2 Semester | Dauer: 2 Semester | 6 LP |
| | | | | N° P |
| MAT 233#01 | MP* qT&MP 4 * | V Einführung in die Algebra | | 3 LP P |
| Anbieter: Mathematik | | | | |
| MAT 233#02 | qT 2 * | V Lineare Algebra und analytische Geometrie II | | 3 LP P |
| Anbieter: Mathematik | | | | |
| MAT 234 | | Spezielle Strukturen in der Algebra | | (9) |
| Verantwortlich: Mathematik | | | | |
| Q-Phase | | Angebot: alle 2 Semester | Dauer: 2 Semester | 3 LP |
| | | | | N° P |
| MAT 234#01 | MP* qT&MP 4 * | V Zahlbereiche | | 3 LP |
| Anbieter: Mathematik | | | | |
| MAT 234#02 | MP* qT&MP 4 * | V Polynomringe | | 3 LP |
| Anbieter: Mathematik | | | | |
| MAT 242 | | Geometrie II und Analysis II | | (10) |
| Verantwortlich: Mathematik | | | | |
| Q-Phase | | Angebot: alle 2 Semester | Dauer: 2 Semester | 9 LP |
| | | | | N° P |
| MAT 242#01 | MP* qT&MP 4 * | V Geometrie II | | 3 LP P |
| Anbieter: Mathematik | | | | |
| MAT 242#02 | qT 2 * | V Analysis II | | 3 LP P |
| Anbieter: Mathematik | | | | |
| MAT 242#03 BF | qT 2 * | S Geometriesoftware | | 3 LP P |
| Anbieter: Mathematik | | | | |

* MP: Modulprüfung. Nur hier kann/muss die Modulprüfung abgelegt werden. – qT: qualifizierte Teilnahme. – qT&MP: qualifizierte Teilnahme und Modulprüfung. Nur hier kann/muss die Modulprüfung abgelegt werden; die Umwandlung in eine qT ist nicht möglich.
1, 2, 3, 4, ...: ID der Prüfungsversion. [Nur für interne Zwecke.]
◦ Modul des [H]aupt/[N]eben/[B]ei-Fachs.

In [] gefasste Angaben bei den Titeln der Lehreinheiten dienen der Orientierung für die Formulierung des Lehrveranstaltungstitels, bei [#] ist die Formulierung frei.

| MAT 252 | | Angewandte Mathematik und Statistik | | <i>(11)</i> | |
|----------------------------|-----|--|----------------------|-------------------|---|
| Verantwortlich: Mathematik | | | | | |
| Q-Phase | | Angebot: alle 2 Semester | | Dauer: 1 Semester | |
| | | | | 6 LP | |
| N° | | | | | |
| MAT 252#01 | MP* | qT&MP 4 * | V Numerik | 3 LP | |
| | | | Anbieter: Mathematik | | |
| MAT 252#02 BF | | qT 2 * | S Mathematiksoftware | 3 LP | P |
| | | | Anbieter: Mathematik | | |
| MAT 252#03 | MP* | qT&MP 4 * | V Statistik | 3 LP | |
| | | | Anbieter: Mathematik | | |

* MP: Modulprüfung. Nur hier kann/muss die Modulprüfung abgelegt werden. – qT: qualifizierte Teilnahme. – qT&MP: qualifizierte Teilnahme und Modulprüfung. Nur hier kann/muss die Modulprüfung abgelegt werden; die Umwandlung in eine qT ist nicht möglich.
 1, 2, 3, 4, ...: ID der Prüfungsversion. [Nur für interne Zwecke.]
 ◦ Modul des [H]aupt/[N]eben/[B]ei-Fachs.

In [] gefasste Angaben bei den Titeln der Lehreinheiten dienen der Orientierung für die Formulierung des Lehrveranstaltungstitels, bei [#] ist die Formulierung frei.