



Vorbereitungskurs Mathematik für Techniker (Fernlehre)

AUF EINEN BLICK

Fernlehre

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Abschluss | Eckert Zertifikat |
| Dauer | 3 Monate |
| Unterrichtsstunden | 30 |
| Teilnahmegebühr | 375,00 EUR verteilt auf Raten |
| Prüfungsgebühr | keine Prüfung |
| Lernmittel | in Teilnahmegebühr enthalten |
| ZFU-Nummer | 539199 |

Inhalt

Arithmetik und Algebra

Zahlenmengen

natürliche, ganze, rationale und reelle Zahlen, besonderes Augenmerk auf das Rechnen mit negativen Zahlen

Rechenarten

Strichrechnungen, Punktrechnungen, Potenzen, Wurzeln (Logarithmus), besonderes Augenmerk auf die jeweiligen Umkehrrechnungen

Rechenreihenfolgen

Terme (Punkt vor Strich), Klammern auflösen, besonderes Augenmerk auf die Unterschiede bei Zahlen und Formvariablen

Gleichungen

Lineare Gleichungen, Bruchgleichungen, Gleichungssysteme

Formelumstellungen

Übergang von x-Gleichungen zu Gleichungen mit Formvariablen

Planimetrie und Geometrie

Geometrische Grundbegriffe

Punkt, Strecke, Winkel, Flächen und Volumen

Benennungen

Längen, Flächen, Volumen (mit Hohlmaßen) und Zeit

Lehrsatz des Pythagoras Trigonometrie



Vorbereitungskurs Mathematik für Techniker (Fernlehre)

TERMINE

Termine für Standort Mainz

Fernlehre

| Beginn | Ende | Kursnummer |
|------------|------------|------------------|
| 15.10.2022 | 14.01.2023 | VKMA-4FMAI221001 |

Unterricht

Unterrichtszeiten

Fernlehre

4 x Sa 08:00 - 14:45 Uhr