NEXIO Online Akademie GmbH

Grundwissen Mathematik (Zahlen, Zins- und Prozentrechnung)

Sonstiges · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 0 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	4 Wochen in Vollzeit oder 8 Wochen in Teilzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 2 Wochen
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Abschluss	Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Bildungsträger & Kontakt

NEXIO Online Akademie GmbH

Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein

Telefon: 0800 100 87 34

E-Mail: beratung@nexio-akademie.de

Web: https://nexio-akademie.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

In diesem Kurs vermitteln wir dir mathematische Inhalte, die du benötigst, um deine Umschulung, Teilqualifikation oder Qualifizierung stressfrei und sicher abschließen zu können: Du wirst in der Anwendung von Zahlen sowie der Zins- und Prozentrechnung fit gemacht. Mit unserer langjährigen pädagogischen Erfahrung unterstützen wir dich dabei, dir neues Wissen anzueignen oder vorhandene Kenntnisse aufzufrischen und langfristig im Gedächtnis zu verankern.

02 Lehrplan & Module

1. Rechengesetze

Du wendest Kommutativ-, Assoziativ- und Distributivgesetz an und beachtest die Regel Punkt vor Strich. So rechnest du geschickter und vermeidest typische Fehler.

2. Terme

Du lernst, was Variablen und Terme sind, stellst Terme zu Sachverhalten auf und vereinfachst sie durch Zusammenfassen gleichartiger Glieder. Außerdem setzt du Zahlen für Variablen ein.

3. lineare Gleichungen

Lineare Gleichungen mit einer Unbekannten löst du durch Äquivalenzumformungen. Textaufgaben übersetzt du in Gleichungen und prüfst deine Lösung durch Einsetzen.

4. Rechnen mit Klammern

Du löst Klammern auf, multiplizierst aus und klammerst gemeinsame Faktoren aus. Dabei beachtest du die Vorzeichenregeln vor Klammern.

5. Formeln

Du setzt Werte in Formeln ein und berechnest gesuchte Größen. Zudem stellst du einfache Formeln nach einer gesuchten Variable um.

6. Dreisatz

Mit dem Dreisatz löst du Aufgaben zu proportionalen und antiproportionalen Zuordnungen. Typische Beispiele sind Preise, Mengen, Arbeitszeiten und Verbrauchswerte.

7. Prozentrechnung

Du berechnest Prozentwert, Grundwert und Prozentsatz und erkennst, welche Größe in einer Aufgabe gesucht ist. Anwendungen wie Rabatt, Skonto und Mehrwertsteuer zeigen den praktischen Einsatz.

8. Dreisatz

Den einfachen und zusammengesetzten Dreisatz setzt du bei kaufmännischen Aufgaben ein, etwa bei Kalkulationen, Lieferzeiten oder Personalbedarf. Dabei prüfst du jeweils, ob ein proportionales oder antiproportionales Verhältnis vorliegt.

9. Währungsrechnung

Du rechnest Beträge zwischen verschiedenen Währungen um und lernst den Unterschied zwischen Mengen- und Preisnotierung kennen. Geld- und Briefkurs setzt du dabei korrekt ein.

10. EURO-Umrechnung

Du rechnest Beträge von Euro in Fremdwährungen und zurück um und rundest Ergebnisse kaufmännisch korrekt. Die Umrechnung führst du sowohl mit Dreisatz als auch mit Formel durch.

11. verschiedene Währungen und Wechselkurse

Du lernst, wie Wechselkurse angegeben werden und warum sie sich verändern. Anhand von Beispielen vergleichst du Kurse und berechnest Gebühren beim Geldwechsel.

12. Verteilungsrechnung (Bruchrechnen)

Beträge wie Gewinne oder Kosten verteilst du nach festgelegten Anteilen oder Verhältnissen. Dabei nutzt du die Bruchrechnung, um Teile korrekt zu berechnen.

13. Zahlendarstellung

Du lernst den Aufbau des Stellenwertsystems sowie die Darstellung großer und kleiner Zahlen kennen. Dezimalzahlen, Brüche und Prozentangaben wandelst du ineinander um.

14. Durchschnittsrechnung

Du berechnest einfache und gewogene Durchschnitte, etwa für Preise, Mengen oder Noten. Dabei erkennst du, wann ein gewichteter Mittelwert das richtige Verfahren ist.

15. Potenzrechnung

Du wendest die Potenzgesetze für Multiplikation, Division und Potenzieren an. Auch Zehnerpotenzen zur Darstellung sehr großer und sehr kleiner Zahlen nutzt du sicher.

16. Zinsrechnung und Zinseszinsrechnung

Du berechnest Jahres-, Monats- und Tageszinsen mit der allgemeinen Zinsformel. Beim Zinseszins erkennst du, wie sich Kapital über mehrere Jahre durch mitverzinste Zinsen entwickelt.

17. Zinssatzberechnung, Zeitberechnung, Effektivzinsberechnung

Du stellst die Zinsformel um, um Zinssatz, Kapital oder Laufzeit zu ermitteln. Zudem lernst du, wie sich der Effektivzins eines Kredits unter Einbezug von Gebühren vom Nominalzins unterscheidet.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

An der Maßnahme können Teilnehmer mit unterschiedlichen Zugangsvoraussetzungen teilnehmen. Bestimmte berufliche Vorkenntnisse oder Erfahrungen sind für die Teilnahme an der Maßnahme nicht erforderlich. Ausnahmeregelungen erfolgen in Abstimmung mit dem JC/der Arbeitsagentur oder der optierenden Kommune. Grundlegende Deutschsprachkenntnisse (Niveau A2 GER) werden vorausgesetzt.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

NEXIO Online Akademie GmbH · Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
0800 100 87 34 · beratung@nexio-akademie.de · https://nexio-akademie.de

Online ansehen