NEXIO Online Akademie GmbH

Grundwissen Mathematik (Grundrechenarten & 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 im Umgang mit den vier Grundrechenarten 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. Addition mit positiven und negativen Zahlen

Du addierst positive und negative Zahlen und nutzt dabei den Zahlenstrahl zur Veranschaulichung. Die Vorzeichenregeln wendest du sicher im Kopf und schriftlich an.

2. Subtraktion mit positiven und negativen Zahlen

Du subtrahierst ganze Zahlen mit unterschiedlichen Vorzeichen und lernst, warum das Abziehen einer negativen Zahl einer Addition entspricht. Schriftliche Verfahren übst du an praxisnahen Aufgaben.

3. Aufrunden und Abrunden

Die Rundungsregeln lernst du kennen und rundest auf Stellen vor und nach dem Komma. Außerdem nutzt du Überschlagsrechnungen, um Ergebnisse schnell auf Plausibilität zu prüfen.

4. Multiplikation mit einstelligen und mehrstelligen Faktoren

Du festigst das Einmaleins und multiplizierst schriftlich mit ein- und mehrstelligen Faktoren. Rechenvorteile durch Vertauschen und Zerlegen setzt du gezielt ein.

5. Multiplikation von Größen

Du multiplizierst Größen wie Längen, Gewichte, Zeiten und Geldbeträge mit Zahlen und achtest auf die richtigen Einheiten. Dabei rechnest du auch zwischen Einheiten um.

6. Division mit und ohne Komma

Du dividierst schriftlich mit und ohne Rest und rechnest Ergebnisse mit Kommastellen aus. Auch das Teilen durch Dezimalzahlen durch Verschieben des Kommas übst du.

7. Potenzen

Du lernst, Potenzen als verkürzte Schreibweise für wiederholte Multiplikation zu lesen und zu berechnen. Basis, Exponent sowie Quadrat- und Kubikzahlen stehen dabei im Mittelpunkt.

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