

Bitte
ausreichend
frankieren

STUDIUM INITIALE

An die
Leibniz Universität Hannover
Zentrale Einrichtung für Weiterbildung (ZEW)
Schloßwender Straße 7
30159 Hannover

VORBEREITUNGSKURS
„Grundlagen der Mathematik“
(Blended Learning Angebot)

KONTAKT

Vorbereitungs- und Orientierungskurse

Leibniz Universität Hannover
Zentrale Einrichtung für Weiterbildung (ZEW)

Dipl.-Päd. Berit Staecker
Tel.: +49-(0)511-762-17886
berit.staecker@zew.uni-hannover.de

Dipl.-Päd. Britta Jahn
Tel.: +49-(0)511-762-19108
b.jahn@zew.uni-hannover.de

Fachspezifische Modulkurse

Leibniz Universität Hannover
Institut für Mikroproduktionstechnik (IMPT)
Produktionstechnisches Zentrum Garbsen

Dr. Stephanie Holz
Tel.: +49-(0)511-762-5484
holz@impt.uni-hannover.de

Der Vorbereitungskurs „Grundlagen der Mathematik“ wird
in Kooperation mit dem Bildungswerk ver.di durchgeführt.



Dieses Vorhaben wird aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung
und Forschung und aus dem Europäischen Sozialfonds der Europäischen
Union gefördert.

11
102
1004

Leibniz
Universität
Hannover

STUDIUM INITIALE

VORBEREITUNGSKURS
„Grundlagen der Mathematik“
(Blended Learning Angebot)

ZENTRALE EINRICHTUNG FÜR
weiterBILDUNG

IMPT

STUDIUM INITIALE

Das Teilprojekt „STUDIUM INITIALE“ ist ein gemeinsames Projekt der Zentralen Einrichtung für Weiterbildung (ZEW) und des Instituts für Mikroproduktionstechnik (IMPT) der Leibniz Universität Hannover. Es wird innerhalb des Wettbewerbs „Aufstieg durch Bildung: Offene Hochschulen“ vom BMBF gefördert und ist Teil des Verbundprojektes Mobilitätswirtschaft, das zusammen mit fünf weiteren niedersächsischen Hochschulen stattfindet. Zu den Zielen des Projektes zählen u.a. die Verbesserung der Übergangschancen vom Beruf in die Hochschule, die schnellere Integration wissenschaftlichen Wissens in die Praxis und die Sicherung des Fachkräfteangebots.

ZIELE UND ZIELGRUPPE

Der Vorbereitungskurs „Grundlagen der Mathematik“ findet im Rahmen des Projektes STUDIUM INITIALE statt. In 12 Lektionen werden die für das Studium notwendigen Grundlagen der Mathematik vermittelt, um einen erfolgreichen Start in ein mathematisch/naturwissenschaftlich orientiertes Studium zu ermöglichen.

Angesprochen werden insbesondere nichttraditionelle Zielgruppen bzw. beruflich Qualifizierte, die sich für ein Studium im Bereich der MINT-Fächer interessieren. Der Kurs kann aber auch von Studierenden bzw. Studieninteressierten besucht werden, die ein anderes Studium anstreben, sich aber die Grundlagen der Mathematik erarbeiten wollen.

ABLAUF

Der Vorbereitungskurs ist als Blended Learning Angebot konzipiert, so dass eine zeitlich flexiblere Einteilung und Bearbeitung des Lernstoffes für die Teilnehmenden möglich ist. Das Angebot teilt sich entsprechend in fünf Präsenzveranstaltungen (à 6 U-Std.) und wöchentliche E-Learning-Lektionen. Pro Woche wird jeweils eine Lektion auf einer Lernplattform im Internet eingestellt und von den Teilnehmenden selbstständig bearbeitet. Die einzelnen Lektionen enthalten Erklärungsvideos und Arbeitsmaterialien.

Am Ende der Lektion/Woche können per Chat/E-Mail Fragen an den Dozenten gestellt werden. Der Arbeitsaufwand zur Bearbeitung der Lektionen beträgt pro Woche durchschnittlich etwa vier Zeitstunden.

TERMINE UND KURSIHALTE

Datum	Titel und Inhalte
Sa. 26.04.14	Einführung und Grundlagen Allgemeine Grundlagen, Brüche, Binomische Formeln, Termumformung
Sa. 24.05.14	Nachbearbeitung/Fragen zum 1. Block; Potenzen, Lineare Gleichungen, Quadratische Gleichung
Sa. 14.06.14	Nachbearbeitung/Fragen zum 2. Block; Geometrie, Dreieck
Sa. 05.07.14	Nachbearbeitung/Fragen zum 3. Block; Funktionen, Quadratische Funktionen, Gebrochenrationale Funktionen, Anwendung der Funktionen
Sa. 02.08.14	Nachbearbeitung/Fragen zum 4. Block; Abschluss: Klärung abschließender Fragen, Evaluation und Feedback

RAHMENBEDINGUNGEN

Die Präsenzveranstaltungen des Vorbereitungskurses finden jeweils samstags von 09.00 bis 14.00 Uhr beim Bildungswerk ver.di in Hannover (Goseriede 10) statt. Voraussetzung für die Teilnahme an dem Vorbereitungskurs ist - neben der Bereitschaft zur eigenständigen Bearbeitung der Lektionen - ein PC mit Internetzugang. Das Angebot ist nur komplett buchbar.

Kosten

Aufgrund der Förderung durch das BMBF wird pro Teilnehmer/-in im Rahmen der Pilotphase des Vorbereitungskurses lediglich eine Aufwandsentschädigung von 65,00 EUR erhoben.

Hinweis zu Bologna

Der Bologna-Prozess (Schaffung eines einheitlichen europäischen Hochschulwesens) zielt u.a. auf eine Erweiterung der Zugangsmöglichkeiten zu universitären Bildungswegen ab. Im Rahmen des Vorbereitungskurses „Grundlagen der Mathematik“ können dafür Leistungspunkte (credit points) erworben werden.

ANMELDUNG

Vorbereitungskurs „Grundlagen der Mathematik“
Bitte trennen Sie den ausgefüllten Abschnitt ab und senden ihn per Post an die umseitige Adresse oder per Fax an +49-(0)511-762-5686.

Anmeldeschluss ist der **20.04.2014** (TN-Begrenzung).

Hiermit melde ich mich verbindlich für den Vorbereitungskurs „Grundlagen der Mathematik“ an.

Vorname, Name

Geburtsdatum

Straße / Nr.

PLZ / Ort

Telefon (tagsüber)

E-Mail

ggf. Beruf und derzeitige Beschäftigung

angestrebte Fachrichtung bzw. Studienfachwahl

Widerrufsbelehrung:

Sie können Ihre Vertragserklärung innerhalb von zwei Wochen ohne Angaben von Gründen in Textform (z. B. Brief, Fax, E-Mail) widerrufen. Die Frist beginnt frühestens mit Erhalt dieser Belehrung. Zur Wahrung der Widerrufsfrist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Der Widerruf ist zu richten an: Leibniz Universität Hannover, ZEW, Schloßwender Str. 7, 30159 Hannover. Ihr Widerrufsrecht erlischt vorzeitig, wenn Ihr Vertragspartner mit der Ausführung der Dienstleistung mit Ihrer ausdrücklichen Zustimmung vor Ende der Widerrufsfrist begonnen hat (Anmeldung weniger als 14 Tage vor Kursbeginn).

Die Widerrufsbelehrung und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter http://www.zew.uni-hannover.de/ohnd_agbs.html habe ich gelesen und erkenne sie mit meiner nachstehenden Unterschrift an.

Datum, Unterschrift