

Probleme in Mathematik?

Gute Noten aber doch keine Ahnung?

Schlechte Mathenoten aber trotzdem technisches Studium gewählt?

Um solche Probleme abzumildern und zu gewährleisten, dass Studienneulinge ein Mindestmaß an mathematischen Fertigkeiten besitzen, bietet die Hochschule Neubrandenburg einen sieben-tägigen Mathematik-Vorkurs an.

Und ja: Mathematik macht Spaß!

Wann? *Dienstag 4.9. bis Mittwoch 12.9.2018*
jeweils 8:15 bis 11:30 seminaristischer Unterricht
nachmittags bearbeiten von Übungsaufgaben
Mittwoch 12.9.2018 zusätzlich Abschlussveranstaltung

Wo? *Hochschule Neubrandenburg, Brodaer Straße 2, 17033 Neubrandenburg*
Haus 2 (Fachbereich Landschaftswissenschaften und Geomatik) Raum 109

Anmeldung und / oder Rückfragen? E-Mail an stundenplan.lg@hs-nb.de

Bitte nur diese Funktionsadresse und keine persönlichen E-Mail-Adressen nutzen

- Di 04.09. *Dr. Martin Nitschke*
Grundrechenarten bis 1 Million, Überschlagsrechnung
Sachaufgaben, Längen, Gewichte, Zeit, Geld
- Mi 05.09. *Dr. Martin Nitschke*
Verbinden der Grundrechenarten
Brüche und Dezimalzahlen ineinander umrechnen und nach Größe vergleichen
Flächeninhalt, Volumen, Prozentrechnung, elementare Termumstellungen
- Do 06.09. *Dr. Martin Nitschke*
Lineare Gleichungssysteme, lineare Funktionen,
Funktionsbegriff, Arbeiten mit Variablen
- Fr 07.09. *Prof. Elfriede T. Knickmeyer*
Kongruenzsätze, Satz des Thales, Stufen- und Wechselwinkel
Satzgruppe des Pythagoras, Volumen und Oberfläche von Körpern
- Mo 10.09. *Prof. Elfriede T. Knickmeyer*
Trigonometrie, Strahlensätze, Ähnlichkeitssätze
Definition von Sinus, Cosinus, Tangens, Berechnungen am rechtwinkligen Dreieck
- Di 11.09. *Prof. Peter Meurer*
Reelle Zahlen, Potenzgesetze mit ganzzahligen Exponenten
Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division von Bruchtermen
Rechnen mit abgetrennten Zehnerpotenzen
Systeme von linearen Gleichungen, Lösen quadratischer Gleichungen
Potenz- und Wurzelfunktion
- Mi 12.09. *Prof. Peter Meurer*
Analysis: Exponential- und Logarithmusfunktion, Ableitungsregeln
Verlauf von Graphen,
Kriterien für Extremstellen und Wendepunkte incl. Sachaufgaben
Integralrechnung: bestimmtes Integral von ausgewählten Funktionen
Abschlussveranstaltung
Aufgaben nach Anregungen der Teilnehmerinnen und Teilnehmer
Probleme lösen, verschiedenste übergreifende Probleme, Evaluierung