

ELEMENTS 06

Energie, Geometrie und weiterführende Mathematik

MODUL DETAILS

v4.0 | Juni 25

Inhaltlicher Fokus:

ELEMENTS 06 verknüpft geometrische, statistische und physikalische Konzepte mit dem Thema Energie in all ihren Formen. Der Kurs erweitert das mathematisch-technische Denken hin zu komplexeren Zusammenhängen – von Raumgeometrie über Fehlerrechnung bis zur Energieerhaltung.

Inhalte

- ✓ EBENE UND RÄUMLICHE GEOMETRIE: DREIECKE, VIERECKE UND DIE KUGEL
- ✓ TRIGONOMETRIE
- ✓ FUNKTIONEN UND IHRE FLÄCHEN
- ✓ STATISTIK UND FEHLERRECHNUNG
- ✓ ENERGIEFORMEN: MECHANISCHE, ELEKTRISCHE UND STRAHLUNGSENERGIE
- ✓ ARBEIT, WIRKUNGSGRAD UND LEISTUNG
- ✓ SCHWARZE LÖCHER, STERNE UND DIE ENTSTEHUNG VON MATERIE
- ✓ FASZINATION FORSCHUNG UND TECHNIK: ENERGIEERHALTUNG, KERNENERGIE UND ITER

Dauer & Zielgruppe

- ✓ 2 SEMINARTAGE + 6-8 WOCHEN ONLINEBEGLEITUNG
- 👤 LEHRLINGE IM 2.-4. LEHRJAHR (ANSCHLUSSFÄHIG AN ELEMENTS 05)



6 Module. Ein Ziel.

Lehrlingsausbildung



Jetzt mehr über ELEMENTS erfahren

Alle Module & Buchung online ansehen

<https://elements.nexus.do>