

1. Titel des Projektes

„Ingenieure von morgen – Beitrag zur Sicherung des ingenieurwissenschaftlichen Fachkräftebedarfs“

2. Projektträger / Ansprechpartner / Telefonnummer

VHS-Bildungswerk in Sachsen-Anhalt GmbH
Liebknechtstraße 91
39110 Magdeburg
Frau Brademann
Telefon: 03946/7780-0

3. Link des Projektes auf der Internetseite des Trägers**4. Maßnahmezeitraum:**

01.08.2008 bis 31.07.2010

5. Was ist Inhalt des Projektes?

Inhaltliche Komponenten, Klassenstufe 7 / 8 und 9 / 10 / 11

Modul 1: Grundlagen der Metallbearbeitung; Grundlagen der Elektrotechnik und Robotik

Modul 2: Technische Apparaturen; CNC – Technik

Modul 3: Computerprojekt; Pneumatik, Hydraulik

Modul 4: Projekt-Modul; Technik – Schnupperkurse

Modul 5: Betriebliche Praxis

Modul 6: Die Hochschule – mein möglicher Studienort

Modul 7: Schnupperpraktikum

Modul 8: Berufsorientierung und Bewerbungstraining

6. Wie wird das Projekt methodisch umgesetzt?

1. Vortrag – Diskussion – Seminaristische Gestaltung
2. Praktische Übungen und projektbezogene Spiele
3. Vier-Stufen-Methode (Erklären – Vormachen – Nachmachen – Üben)
4. Projektmethode
5. Leittextmethode (Informieren – Planen – Entscheiden – Ausführen – Kontrollieren – Bewerten)
6. Praktika
7. Betriebsexkursionen
8. Lernen am Arbeitsplatz (Praxis- und Lebensweltbezug)
9. Rollenspiel
10. Ergebnisvisualisierung und Dokumentation
11. Selbstorganisierte Öffentlichkeitsarbeit
12. Besichtigung der Hochschule – Vorlesungen – Laborführungen – Vorstellung der Studiengänge

7. Welche quantitativen Zielsetzungen werden mit dem Projekt angestrebt?

Im ersten Projektjahr werden am Standort Quedlinburg für 60 SchülerInnen der 7. Klassen, 15 SchülerInnen der 10. Klassen und 30 SchülerInnen der 11. Klassen insgesamt 9.060 Projektstunden realisiert. Am Standort Weißenfels/Merseburg werden es 6.600 Projektstunden für 60 SchülerInnen sein. Im zweiten Projektjahr wird eine Erhöhung der Schülerzahl von 20 angestrebt.

8. Welche Zielgruppe wird mit dem Projekt erreicht?

Zur Zielgruppe gehören SchülerInnen der Gymnasien aus Quedlinburg und Merseburg der Klassenstufen 7/8, 9/10 und SchülerInnen der Klassenstufen 11 des Fachgymnasiums sowie Eltern und Lehrer der Schüler.