



INSTITUT FÜR AUS- UND WEITERBILDUNG IM MITTELSTAND  
UND IN KLEINEN UND MITTLEREN UNTERNEHMEN  
Vervierser Straße 4 A – 4700 EUPEN  
Tel. 087/30 68 80 – Fax. 087/89 11 76  
e-mail: [iawm@iawm.be](mailto:iawm@iawm.be)

**LEHRPROGRAMM**

# **HUFSCHMIED/IN**

**E05 / 1955**

## LEHRPROGRAMM

# E05 HUFSCHMIED/IN

## A. ALLGEMEINKENNTNISSE

Siehe hierzu das vom zuständigen Minister genehmigte Programm.

## B. THEORETISCHE BERUFSKENNTNISSE

### 1. Grundstoffe

#### Schmiedeeisen

- die verschiedenen Qualitäten
- Maße
- Profile

#### Hufeisen

- verschiedene Nummern
- Serien

#### Hufnägel

- die verschiedenen Arten und ihre Nummern

#### sonstige Befestigungsmittel

- Stollen
- Schrauben
- Dübelschrauben

#### Kohle

- Qualitäten und Maße
- das Schmiedefeuer

### 2. Berufsausrüstung

#### Das Handwerkzeug

- Meißel, Scheren, die Zangen, die verschiedenen Hämmer, Steckeisen
- die trapezförmigen und quadratförmigen Stanzen; Stollenschlüssel, Raspel
- der Notstand, der Ventilator

#### Werkzeugmaschinen

- Gewindeschneider, Bohrmaschine und spezifischer Schraubstock
- Treibmaschine
- Schleifgeräte

#### Die Werkstatt

- die Einrichtung einer modernen Fachwerkstatt
- die Wahl eines guten Standortes
- Natürliche und künstliche Beleuchtung; Entlüftung

## **Die unterschiedlichen Arbeitsplätze**

- die Feuerstelle
- die Schweißposten
- der Amboss
- der Schraubstock

## **3. Technologie und Theorie**

### **Technologie**

- die verschiedenen Arten, ein Hufeisen zu schmieden
- hintere und vordere Gestaltung des Hufeisens
- Richtung und Anordnung der Nuten
- Beschlag der Pferde
- Verkrümmungen und unregelmäßige Gangarten

### **Theorie**

### **Handelsmaße**

- Meter und Zoll
- Die normalen Profile
- Die Gewinde
- Die Maße der Hufeisen zur normalen Anfertigung

### **Anatomie und Krankheiten des Pferdes**

- Kenntnis der verschiedenen Teile des Fußes (von vorn und von der Seite betrachtet)
- Die Aufrechte Stellung
- Die Gangarten

## **4. Berufskunde**

### **Hygiene und Erste Hilfe**

- Sicherheitsmaßnahmen
- Arbeitskleidung
- Sauberkeit am Arbeitsplatz
- Behandlung von Verbrennungen und Schnittwunden

### **Berufliche Kontakte**

- Beziehungen zum Lehrmeister, zu den Kollegen und zu den Kunden

## **5. Berufliches Zeichnen**

- Praxisnahe Fähigkeiten
- ~~KF: Das Gespräch~~

## **~~6. Sonstiges ( Stunden)~~**

-

## **C. PRAXIS**

### **1. Jahr**

Reinigung und Unterhalt der Werkstatt, des Werkzeugs und des Materials. Das Feuer anzünden und unterhalten. Feilen der Hufeisen. Sich vertraut machen mit dem Werkzeug (insbesondere mit dem Hammer). Hufeisen aufnieten und abreißen können. Stollenlöcher mit Gewinde versehen können. Die Löcher bohren. Art und Weise wie man sich einem Pferd nähert.

### **2. Jahr**

Die Hufeisen erhitzen. Vernieten der Hufnägel und den Huf fertig raspeln. Helfen beim Beschneiden der Hufe. Einführung in die Schmiedearbeit.

### **3. Jahr**

Hufe beschneiden. Schmieden eines einfachen Hufeisens. Das Hufeisen anpassen. Abrunden der Hufeisenenden. Den Huf festhalten. Herstellung einfachere Werkzeuge. Kleinere Schmiedarbeiten verrichten können.



**UNTERSCHRIFTEN**

**DER LEHRMEISTER / DIE LEHRMEISTERIN    DER AUSBILDER / DIE AUSBILDERIN**

**DER / DIE GESETZLICHE VERTRETER/IN    DER LEHRLING**

**DER VORMUND**