

Technisches Werken in der SEK I - Grundlagen und Unterrichtsbeispiele zu den Bereichen Umweltgestaltung, Design und Technik

PH-Online: 362P11LG91

Anmeldefrist: 31.3.2011 – 10.4.2011;

Termin: Beginn: 30.8.2011 **Zielgruppe: Hauptschulen, Neue Mittelschule (SP), AHS**

Unterstufe, Sonderschulen

Lehrgangsleitung: Prof.

Mag. Leopold Schober,

□

leopold.schober@ph-noe.ac.at

Referent/in: Prof. Mag. Wilma A. Schabauer, Prof. Mag. Leopold Schober

Inhalt: - Planung, Durchführung und Reflexion von Unterrichtsprojekten zu den verschiedenen Themenbereichen des Technischen Werkens

- Materialgerechte Anwendung der verschiedenen Werkstoffe

- Einsichten gewinnen in industrielle und handwerkliche Fertigungsprozesse -

Betriebserkundung

- Planung, Durchführung und Reflexion von Unterrichtsprojekten zu den verschiedenen Themenbereichen des Technischen Werkens

- Materialgerechte Anwendung der verschiedenen Werkstoffe

- Auswahl, Vorbereitung und Einsatz diverser analoger und digitaler Medien für Unterrichtsvorbereitung und Unterricht

- Einsichten gewinnen in industrielle und handwerkliche Fertigungsprozesse -

Betriebserkundung

LEHRGANGSDAUER: Sommersemester 2011 (Pädagogische Hochschulwochen), Wintersemester 2011/12 und Sommersemester 2012.

Folgende Module müssen für einen positiven Abschluss absolviert werden:

MODUL 1 (Technologie zum Fachgegenstand, Gebrauchsgut u. Design, Technik)

30. 08.2011 (09:00-12:15, 13:15-16:30): Organisatorisches - Technologie zum Fachgegenstand (Medien, Computerprogramme,...) - Gebrauchsgut und Design - Kunststoffe

31. 08.2011 (09:00-12:15, 13:15-16:30): Mechanik: Fliegen - Einführung in die Elektrotechnik und Elektronik

17.09.2011 (09:00-12:15, 13:15-16:30): Statik, Mechanik, Holz

MODUL 2 (Gebaute Umwelt)

22.10.2011 (09:00-12:15, 13:15-16:30): Papier, Pappe und verschiedene Materialien - Keramik, Formen, Abformen, Gießen

19.11.2011 (09:00-12:15, 13:15-16:30): Gebaute Umwelt - Architektur und Umweltgestaltung

14.01.2012 (09:00-12:15): Metall - Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütung

MODUL 3 (Gebaute Umwelt)

24.03.2012 (09:00-12:15, 13:15-16:30): Einblick in die Arbeitswelt – Berufsinformation -

Betriebserkundung (Alpla, Plecher,..) - Museum für Arbeitswelt in Wr. Neustadt, Aviatikum

02.07.2012 (09:00-12:15): Fachwissenschaftliche und Fachdidaktische Vertiefung - Präsentation der entwickelten Projekte I

03.07.2012 (09:00-12:15, 13:15-16:30): Fachwissenschaftliche und Fachdidaktische Vertiefung - Präsentation der entwickelten Projekte II – Nachbereitung und Weiterentwicklung

DETAILS ZU DIESEM LEHRGANG ENTNEHMEN SIE BITTE DEN

"ZUSATZINFORMATIONEN" in PH-Online **362P11LG91**

Ziel: - Die Teilnehmer lernen praxisbezogen die neuesten Möglichkeiten der Nutzung der Neuen Medien sowie von Materialien und Technologien zur bestmöglichen Erreichung der fachrelevanten Unterrichtsziele des Technischen Werkens in der Sekundarstufe I kennen.

- Vorstellung und Weiterentwicklung von Projekten zu den Teilbereichen Architektur und Umweltgestaltung, Produktgestaltung und Design sowie Technik .