

Geometrisches Zeichnen / Technisches Zeichnen (Raumgeometrie und CAD)

Zielsetzung:

Durch den erfolgreichen Abschluss des Lehrganges „Geometrisches Zeichnen/Technisches Zeichnen (Raumgeometrie und CAD)“ erlangen die Studierenden die Lehrbefähigung bzw. die Qualifikation den Unterricht der Gegenstände „Geometrisches Zeichnen“ in der HS, der NÖMS und in der AHS sowie „Technisches Zeichnen“ in der Polytechnischen Schule entsprechend den aktuellen didaktischen und technischen Entwicklungen zu erteilen.

Teilnahmevoraussetzung:

- > aktives Bachelor-Studium für das Lehramt an Volksschulen, Hauptschulen und/oder Sonderschulen
- > abgeschlossenes Lehramt für Volksschulen, Hauptschulen und/oder Sonderschulen, allgemeinbildende höhere Schulen.

Zielgruppen:

Der Lehrgang wendet sich speziell an die ungeprüft Unterrichtenden des Fachgegenstandes Geometrisches Zeichnen, an im Dienst oder Ausbildung stehende Lehrerinnen und Lehrer der Fachgegenstände Mathematik, Technische Werkerziehung, Bildnerische Erziehung der Sekundarstufe 1 APS, AHS und an Lehrende und Studierende der naturwissenschaftlichen Fächer.

Orte:

Baden (Wiener Neustadt)

Termine:

Vorrangig Freitagnachmittag / Samstag

Studiendauer und -umfang:

4 Semester / 30 ECTS

Koordination:

Mag. Doris Miestinger
Rückfragen: doris.miestinger@ph-noe.ac.at



Modulübersicht:

WS 2011/12

MODUL 1 : Vom Raumobjekt zum geometrischen Bild (5 ECTS)

Raumgeometrisches Fundamentum / Arbeitsmittel / Leistungsdifferenzierung / Förderung der Raumintelligenz / Einführung in ein didaktisches 3D-CAD-System

MODUL 2: Modellieren I (3 ECTS)

Praktisches Modellieren mit 3D-CAD / Fachdidaktik: Fördern der Raumintelligenz

SS 2012

MODUL 3: Visualisierung von Raumobjekten (5 ECTS)

Abbildungsmethoden /Schulpraktische Studien

MODUL 4: Professionelle CAD-Werkzeuge I (2 ECTS)

Einführung in eine professionelle CAD-Software I / Methodenkonzepte

WS 2012/13

MODUL 5: Modellieren II (4 ECTS)

Fortgeschrittenes Modellieren und dynamische Geometrie / Gruppen- und Projektarbeiten, Blended Learning

MODUL 6: Konstruieren in Parallelrissen (3 ECTS)

Konstruktive geometrische Methoden / Leistungsbeurteilung

SS 2013

MODUL 7: Geometrische Objekte, Raumkurven und Flächen (5 ECTS)

Raumkurven und Flächenklassen / Aktuelle Themen / Themenorientiertes Erarbeiten von Spezialbereichen

MODUL 8: Professionelle CAD-Werkzeuge II (3 ECTS)

Einführung in eine professionelle CAD-Software II / projektorientiertes Arbeiten

Termine:

Sommersemester 2011

Auftaktveranstaltung, **Mittwoch, 25. Mai 2011, 14:30 – 17:00 Uhr**

Wintersemester 2011/12

Voraussichtlicher erster Termin der Präsenzphasen:

Freitag, 16.09.2011: 14:00 – 18:15 Uhr, Samstag, 17.09.2011: 9:00 – 15:00 Uhr

Weitere Informationen und Termine:

<http://www.ph-noe.ac.at/studienangebot/lehrgaenge/gz.html>

Anmeldung:

von 21.03.2011 – 16.04.2011 in PH-Online zur LV:

351F1SMD15 Lehrgangsportale zum Lehrgang „Geometrisches Zeichnen / Technisches Zeichnen (Raumgeometrie und CAD)“

<https://www.ph-online.ac.at/ph-noe/lv.detail?clvnr=151322&sprache=1>

