



Lehrgang GZ/TZ (Raumgeometrie und CAD) – 4 Semester, 30 ECTS-Credits

Der Lehrgang kann sowohl von an Hauptschulen/Polytechnischen Schulen im Dienst stehenden Lehrer/innen im Rahmen der Weiterbildung als auch von Studierenden der Pädagogischen Hochschulen als Zusatzausbildung (gemäß Hochschul-Curriculaverordnung § 11 Abs. 2 bzw. § 10 Abs. 2) absolviert werden.

Aufgrund der wortidenten Lehrpläne im Gegenstand „Geometrisches Zeichnen“ in der Hauptschule und der Unterstufe der allgemeinbildenden höheren Schulen wird der Lehrgang auch für Lehrer/innen für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik sowie verwandter Fächer an den AHS angeboten, welche durch den erfolgreichen Abschluss des Lehrganges die Befähigung nachweisen, den Gegenstand „Geometrisches Zeichnen“ qualitativ und entsprechend den aktuellen didaktischen und technischen Entwicklungen unterrichten zu können.

Im Rahmen der Fortbildung können Module und Lehrveranstaltungen auch einzeln absolviert werden!

Der Lehrgang beginnt am Samstag 27. Februar 2010 um 08:30 Uhr an der Pädagogischen Hochschule Steiermark, Hasnerplatz 12, 8010 Graz (Raum A0117). Die einzelnen Lehrveranstaltungen finden ausschließlich am Freitag Nachmittag und am Samstag statt; die genauen Termine für das Sommersemester 2010 können im System PH-Online abgerufen werden.

Die Anmeldung (Inskription) erfolgt über das System PH-Online der Pädagogischen Hochschule Steiermark nach einer einmaligen Registrierung (Immatrikulation): <https://www.ph-online.ac.at/phst/webnav.ini>

Zum leichteren Auffinden und Anmelden ist in der folgenden strukturierten Zusammenstellung bei allen Lehrveranstaltungen der Direktlink zu den Detailinformationen in PH-Online angegeben.

Die Anmeldung ist ab Montag 8. Februar 2010 möglich.

Module und Lehrveranstaltungen des Lehrganges GZ/TZ im Sommersemester 2010

Modul GZTZ1-1	Vom Raumobjekt zum geometrischen Bild 128.GZ00 Raumgeometrisches Fundamentum https://www.ph-online.ac.at/phst/lv.detail?clvnr=168093&sprache=1 128.GZ01 Fachdidaktik: Unterrichtsplanung, Methodenkonzepte https://www.ph-online.ac.at/phst/lv.detail?clvnr=168163&sprache=1
Modul GZTZ1-2	Einführung in 3D-CAD 128.GZ02 Einführung in ein didaktisches 3D-CAD System https://www.ph-online.ac.at/phst/lv.detail?clvnr=168164&sprache=1 128.GZ03 Praktisches Modellieren mit 3D-CAD https://www.ph-online.ac.at/phst/lv.detail?clvnr=168165&sprache=1 128.GZ04 Fachdidaktik: Fördern der Raumintelligenz https://www.ph-online.ac.at/phst/lv.detail?clvnr=168166&sprache=1
Modul GZTZ1-3	Dynamische Geometrie 128.GZ05 Animieren und Visualisieren mit DGS https://www.ph-online.ac.at/phst/lv.detail?clvnr=168167&sprache=1 128.GZ06 Fachdidaktik: Unterrichtsorganisation, Arbeitsformen https://www.ph-online.ac.at/phst/lv.detail?clvnr=168168&sprache=1

Weitere Informationen zum Lehrgang GZ/TZ (Raumgeometrie und CAD) sind auf der folgenden Webseite der Pädagogischen Hochschule Steiermark abrufbar: <http://www.phst.at/index.php?id=149>

Mag. Klaus Scheiber eh.
Lehrgangsleiter