Ziele und Inhalte:

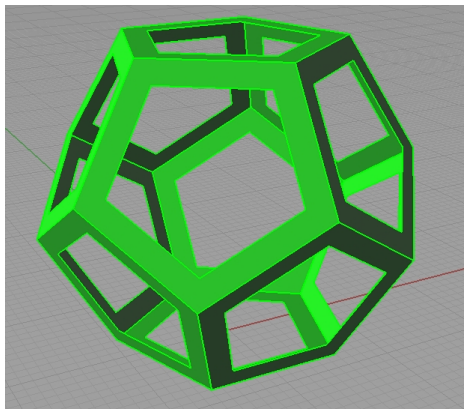
Im Rahmen des Lehrgangs werden fachwissenschaftliche, fachdidaktische und pädagogische Kompetenzen vermittelt. Es werden beispielsweise Lehrveranstaltungen über Konstruktive, Projektive und Kinematische Geometrie mit der entsprechenden Fachdidaktik angeboten.

Der Hochschullehrgang schließt mit der Bezeichnung **„Akademische/-r Lehrer/-in für Darstellende Geometrie“** ab.

Nähere Informationen über den Lehrgang Darstellende Geometrie finden Sie auf der Homepage des „Fachdidaktikzentrums West für Naturwissenschaften“:
http://www.fachdidaktikzentrum.at

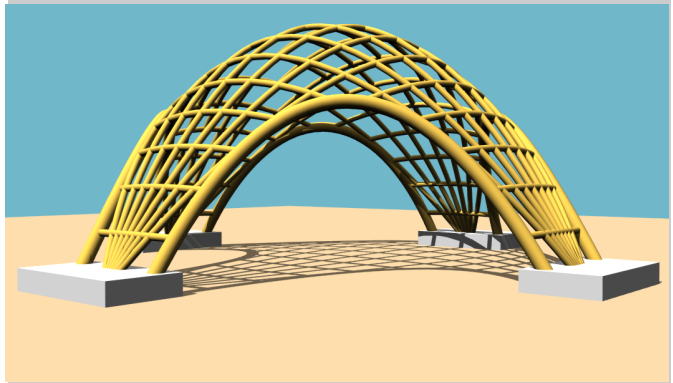
Zulassungsvoraussetzungen:

Abgeschlossenes Lehramtsstudium Mathematik, Physik oder Informatik



Anmeldung und Information:

http://www.ph-tirol.ac.at/Lehrgaenge
Anmeldung per Online-Formular bis spätestens 25.09.2010



Zielgruppe:

AHS, BMHS

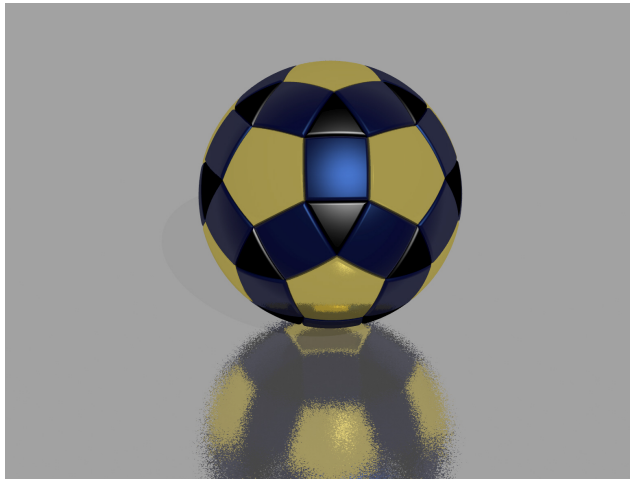
Dauer:
4 Semester

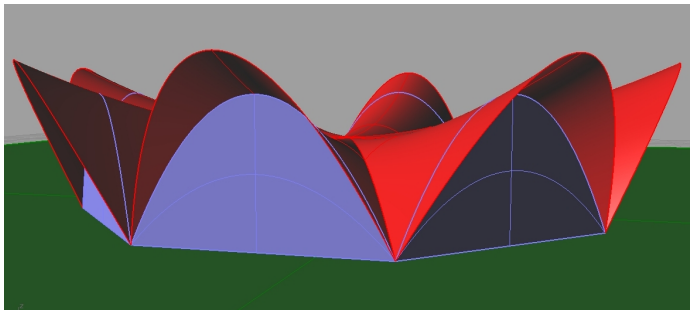
Nähere Auskünfte:
Lehrgangskoordination
Harald Wittmann
h.wittmann@tsn.at

pädagogische hochschule tirol pht

PÄDAGOGISCHE HOCHSCHULE SALZBURG

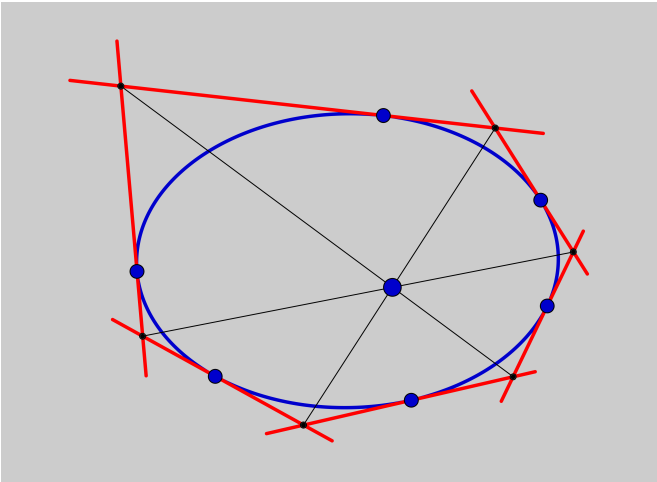
Hochschullehrgang Darstellende Geometrie





Qualifikationsprofil:

Die Absolventinnen und Absolventen dieses Lehrganges sind in fachlicher, didaktischer und schulpraktischer Hinsicht befähigt, an Allgemeinbildenden und Berufsbildenden Höheren Schulen den Unterrichtsgegenstand „Darstellende Geometrie“ zu lehren. Der Hochschullehrgang ist berufsbegleitend, kann und will aber ein reguläres Lehramtsstudium der Darstellenden Geometrie nicht ersetzen.



Aufbau des Lehrganges:

Da der Lehrgang berufsbegleitend geführt wird, finden die meisten Lehrveranstaltungen geblockt teilweise freitags und samstags sowie in den Schulferien statt.

Modulbeschreibung

	Art der Lehrver-anstaltung	Semester-wochenstunden
Modul 1: **Konstruktive Geometrie I**		
Konstruktive Geometrie I	VO+UE	2,00+1,25
Didaktik zur Konstruktiven Geometrie	VO+UE	0,38+0,38
Modul 2: **Projektive Geometrie**		
Projektive Geometrie	VO+UE	2,00+1,25
Dynamische Geometriesoftware	VO+UE	0,25+0,50
Modul 3: **Konstruktive Differentialgeometrie**		
Differentialgeometrie der Kurven und Flächen	VO+UE	2,00+1,25
Differentialgeometrie am Computer	UE	0,75
Modul 4: **Konstruktive Geometrie II**		
Konstruktive Geometrie II	VO+UE	1,00+1,00
Freiformkurven und Freiformflächen	VO+UE	1,00+1,00
Modul 5: **Fachdidaktik und Schulpaxis**		
Fachdidaktik	VO+SE	1,00+2,00
Stundenplanung, Jahresplanung, Hospitationen	UE	1,00
Modul 6: **Kinematische Geometrie**		
Kinematische Geometrie	VO+UE	2,25+1,00
Fachdidaktik zur Kinematischen Geometrie	UE	0,75
Modul 7: **Diskrete Geometrie**		
Diskrete Geometrie	VO+UE	2,25+1,00
Didaktik zur Diskreten Geometrie	UE	0,75
Modul 8: **Nichteuklidische Geometrie**		
Nichteuklidische Geometrie	VO+UE	2,25+1,00
Didaktik zur Nichteuklidischen Geometrie	UE	0,75
Modul 9: **Fachdidaktik/Schulpraxis Darstellende Geometrie**		
Fachdidaktik	VO+SE	1,00+2,00
Schulpraxis zur Darstellenden Geometrie	UE	1,00
Modul 10: **Fachdidaktik und Neue Medien**		
Fachdidaktik	VO+SE	1,00+2,00
Der Einsatz von CAD im Unterricht	UE	1,00