

Ziele und Inhalte:

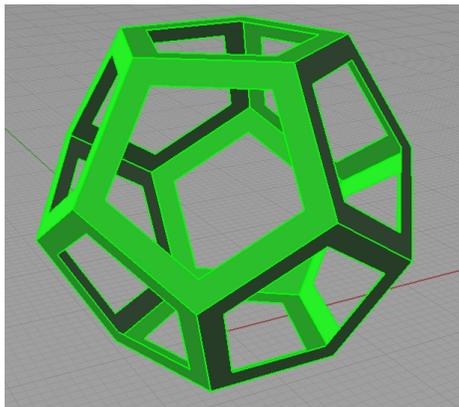
Im Rahmen des Lehrgangs werden fachwissenschaftliche, fachdidaktische und pädagogische Kompetenzen vermittelt. Es werden beispielsweise Lehrveranstaltungen über Konstruktive, Projektive und Kinematische Geometrie mit der entsprechenden Fachdidaktik angeboten.

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>

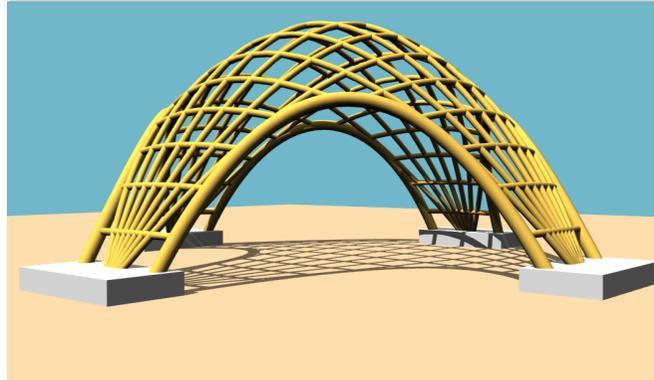
Zulassungsvoraussetzungen:

Abgeschlossenes Lehramtsstudium Mathematik, Physik oder Informatik



Anmeldung und Information:

<http://www.ph-tirol.ac.at/Lehrgaenge>
bis spätestens 25.09.2010



Zielgruppe:

AHS, BMHS

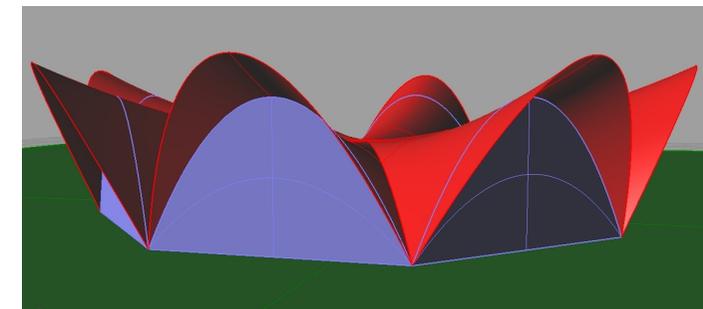
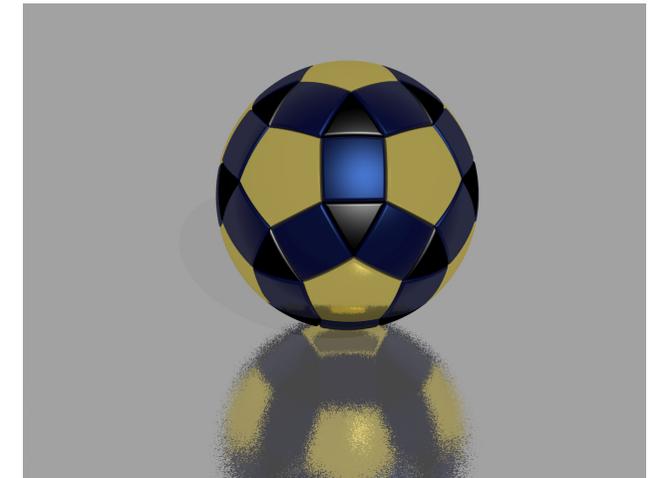
Dauer:

80 Präsenztage,
aufgeteilt auf 4 Semester

Nähere Auskünfte:

Lehrgangskoordination
Harald Wittmann
h.wittmann@tsn.at

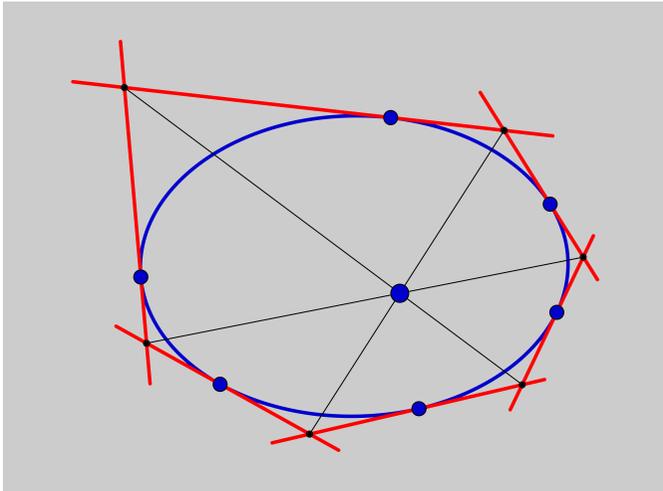
Hochschullehrgang Darstellende Geometrie



Modulbeschreibung

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.

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