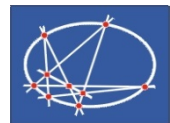


# Die neue Lehramtsausbildung aus DG an der TU Graz



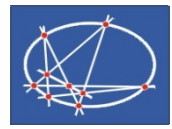
O. RÖSCHEL

Strobl, 10. November 2016



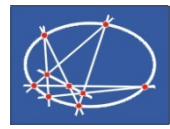
## Inhalt

- Gesetzliche Grundlagen
- Der Verbund Süd-Ost
- Aufbau des Bachelor-und Masterstudiums im Verbund Süd-Ost
- Die Module und das Unterrichtsfach Darstellende Geometrie
- Zusammenfassung



## 1. Gesetzliche Regelungen (UG 2002)

- **Alt:** Lehramtsstudien für die Sekundarstufe sind Diplomstudien (1. + 2. Abschnitt) – an Unis eingerichtet; für Sek I an Pädagogischen Hochschulen
- **Neu:** Können an Pädagogischen Hochschulen nur mehr in Kombination mit Unis als Bachelor/Master-Studien eingerichtet werden
- **Ausweg:** Verbünde!
- **Verbünde** derzeit: West, Mitte, Süd-Ost, Nord-Ost, Uni Wien extra



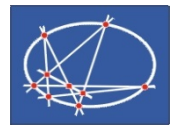
# Lehramtsstudium Bachelor/Master

Das Lehramtsstudium der **Sekundarstufe**  
**Allgemeinbildung** umfasst

- ein **Bachelorstudium** mit 240 EC (4 Jahre) und
- ein darauf aufbauendes **Masterstudium** mit 120 EC (2 Jahre), das eine Induktionsphase (ein Semester zu 30 EC) enthält

**Kombination** entweder:

- Zweier Unterrichtsfächer oder
- eines Unterrichtsfach und der Spezialisierung „Inklusive Pädagogik mit Fokus Behinderung“

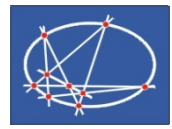


## 2. Institutionen im Verbund Süd-Ost

- Alpen-Adria-Universität Klagenfurt
- Karl-Franzens-Universität Graz
- Kirchliche Pädagogische Hochschule Graz
- Pädagogische Hochschule Burgenland
- Pädagogische Hochschule Kärnten
- Pädagogische Hochschule Steiermark
- Kunstuniversität Graz
- Technische Universität Graz

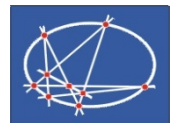
### **Kooperation mit:**

- Katholische Pädagogische Hochschuleinrichtung  
Kärnten



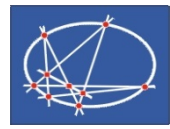
## **Bachelor- und Masterstudium des Lehramtsstudium Sekundarstufe AB beinhalten im Verbund Süd-Ost:**

- Bildungswissenschaftliche Grundlagen
- Fachdidaktik
- Fachwissenschaft
- Pädagogisch-praktische Studien (PPS)
- Abschluss mit einer Masterarbeit und einer Masterprüfung (Umfang 25 EC)



## 3. Struktur Bachelor- und Master-Studium

<b>Bachelor-Studium</b>	<b>240 EC</b>
a) Fachwissenschaft und Fachdidaktik pro Unterrichtsfach (20% Fachdidaktik)	95 EC (5 EC für PPS)
b) Bildungswissenschaftliche Grundlagen	40 EC (10 EC für PPS)
c) Pädagogisch-Praktische Studien (20 EC integriert in a und b )	
d) Bachelorarbeit (im Rahmen einer LV zu verfassen)	5 EC
e) Freie Wahlfächer	5 EC
<b>Master-Studium</b>	<b>120 EC</b>
a) Fachwissenschaft und Fachdidaktik pro Unterrichtsfach	20 EC
b) Bildungswissenschaftliche Grundlagen	20 EC
c) Pädagogisch-Praktische Studien	30 EC
d) Master-Arbeit /-prüfung	25 EC
e) Freie Wahlfächer	5 EC



## Verbund Süd-Ost

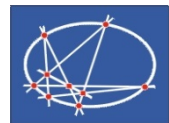
**Bachelor-Studium:** Dauer 8 Semester, Start  
1.10.2015

**Achtung:** Neu ist ein Aufnahmeverfahren für  
alle Lehramtsstudien!

**Master-Studium:** Start mit Studienjahr  
2019/20 geplant (Dauer: 4 Semester)

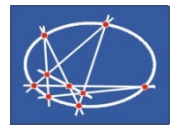
**24 Unterrichtsfächer**





## 24 Unterrichtsfächer + 2 Spezialisierungen

Bewegung und Sport	Instrumentalmusikerziehung (nur mit UF Musikerziehung kombinierbar)
Biologie und Umweltkunde	Italienisch
Bosnisch-Kroatisch-Serbisch	Katholische Religion
Chemie	Latein
Darstellende Geometrie	Mathematik
Deutsch	Musikerziehung
Englisch	Psychologie/Philosophie
Ernährung, Gesundheit und Konsum	Physik
Französisch	Russisch
Geographie und Wirtschaftskunde	Slowenisch
Geschichte Sozialkunde Politische Bildung	Spanisch
Griechisch	<b>Spezialisierung</b> Inklusive Pädagogik mit Fokus Behinderung
Informatik	<b>Spezialisierung</b> Vertiefende Katholische Religionspädagogik für die Primarstufe, (nur mit UF Religion kombinierbar)



## Modularisierung des Curriculums →

### Module von ca. 5 – 17 EC

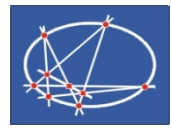
- Beschreibung der vermittelten Kompetenzen pro Modul
- Jedes Modul besteht aus einzelnen Lehrveranstaltungen → Einzelzeugnisse
- Jedes Modul kann an jeder Institution absolviert werden (wenn dort angeboten)
- Module werden nur als Ganzes im Verbund angerechnet



## Bachelorstudium – Struktur (30 EC ↔ 1 Sem.)

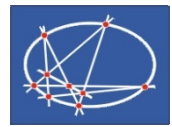
Sekundarstufe AB Bachelorstudium	
Bildungswissenschaftliche Grundlagen (inkl. 10 ECTS Pädagogisch-Praktische Studien)	40
Unterrichtsfach 1 (inkl. 5 ECTS Pädagogisch-Praktische Studien)	95
Unterrichtsfach 2 bzw. Spezialisierung (inkl. 5 ECTS Pädagogisch-Praktische Studien)	95
Bachelorarbeit	5
Freie Wahlfächer	5
<b>Summe</b>	<b>240</b>

- Fachspezifischer Teil für DG: S. 111 – 120.



## 4. Unterrichtsfach (UF) Darstellende Geometrie

- im Verbund Süd-Ost nur an der TU Graz angeboten (TU Graz bietet auch noch UF **Informatik** an)
- **Neu (UG):** Keine Kombinationspflicht mit den Unterrichtsfächern Mathematik oder Informatik mehr!
- **Konsequenzen:** Die mathematischen Grundlagen für das UF DG sind in das Curriculum zu integrieren!



## **Unterrichtsfach Darstellende Geometrie**

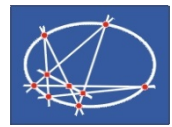
- Studienpläne an der TU Graz erlassen
- Gleichlautend an allen Institutionen des Verbundes (Bachelor 625 Seiten – 1. Neufassung 2016)

### **Lehramt Sekundarstufe Allgemeinbildung**

Curriculum 2015 in der Fassung 2016

Dieses Curriculum wurde vom Senat

der Alpen-Adria-Universität Klagenfurt in der Sitzung vom 22.06.2016,  
der Karl-Franzens-Universität Graz in der Sitzung vom 18.05.2016,  
der Kunstuniversität Graz in der Sitzung vom 21.06.2016,  
der Technischen Universität Graz in der Sitzung vom 23.05.2016



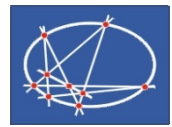
## 5. Module der Bildungswissenschaftlichen Grundlagen

BWA/Lehren und Lernen (10 EC, davon 2 PPS)

BWB/ Bildungstheorie und Gesellschaft (8 EC,  
davon 2 PPS)

BWC/LehrerInnenberuf als Profession (12 EC  
davon 4 PPS)

BWD/Schulentwicklung und Bildungssystem im  
Wandel (10 EC)



## 6. Module im Unterrichtsfach DG

DGA Analytische Grundlagen der Geometrie

DGB Fachdidaktik DG 1

DGC Konstruktive Geometrie

DGD Projektive Geometrie

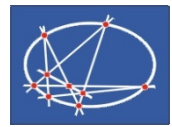
DGE Fachdidaktik DG 2

DGF Differentialgeometrie und Kinematik

DGG Angewandte Geometrie

DGH Lineare Abbildungsmethoden

DGI Pädagogisch-Praktische Studien aus DG



## **Modul DGA/Analytische Grundlagen der Geometrie (10 EC)**

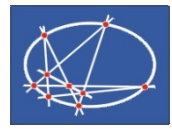
DGA.001 + DGA.002: **Analytische Grundlagen  
der Geometrie** (4 VO + 3 UE, 1. Semester)  
Inhalt: Grundzüge Analysis und Lineare Algebra

## **Modul DGB/Fachdidaktik DG 1 (5 EC)**

DGB.001: **Proseminar Geometrie**  
(2 SE, 1. Semester)

DGB.002: **Fachdidaktik GZ**  
(2 SE, 2. Semester)



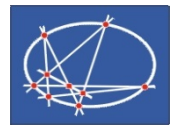


## Modul DGC/Konstruktive Geometrie (16 EC)

DGC.001 + DGC.002 **Konstruktive Geometrie 1:**  
2 VO + 2 UE, 2. Semester

DGC.003 + DGC.004 **Konstruktive Geometrie 2:**  
3 VO + 2 UE, 3. Semester

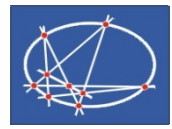
DGC.005 **Einführung in die Computergeometrie**  
2 LU, 4. Semester



# Modul DGD/Projektive Geometrie (10 EC)

DGD.001 + DGD.002: **Projektive Geometrie 1:**  
2 VO + 1 UE, 2. Semester

DGD.003 + DGD.004: **Projektive Geometrie 2:**  
2 VO + 2 UE, 3. Semester



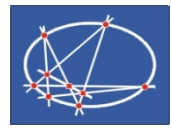
## Modul DGE/Fachdidaktik DG 2 (10 EC)

DGE.001: **Proseminar Fachdidaktik CAD**  
2 SE, 4. Semester

DGE.002: **Professionelle CAD-Pakete**  
2 LU, 4. Semester

DGE.003: **Schulgeometrie**, 2 SE, 4. Semester

DGE.004: **Methodisch-didaktisches Seminar 1**  
2 SE, 6. Semester



# Modul DGF/Differentialgeometrie und Kinematik(14 EC)

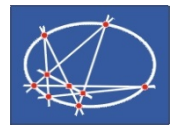
DGF.001 + DGF.002:

**Elementare Differentialgeometrie**

3 VO + 2.5 UE, 5. Semester

DGF.003 + DGF.004: **Kinematische Geometrie**

2 VO + 2 UE, 6. Semester



## Modul DGG/Angewandte Geometrie (12.5 EC)

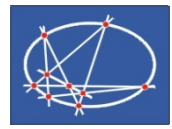
DGG.001 + DGG.002: **Angewandte Geometrie**  
4 VO + 2.5 UE, 7. Semester

DGG.003: **Seminar aus konstruktiver Geometrie**  
2 SE, 7. Semester

## Modul DGH/Lineare Abbildungsmethoden (7.5 EC)

**Lineare Abbildungsmethoden**

3 VO + 2 UE, 8. Semester

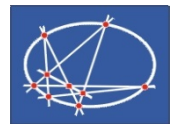


# Modul DGI/ Pädagogische-Praktische Studien aus DG (10 EC) - PPS

DGI.001 + DGI.002: **PPS 1: Darstellende  
Geometrie + Fachdidaktische Begleitung**  
1 PR + 1 SE, 4. Semester

DGI.003 + DGI.004: **PPS 2: Darstellende  
Geometrie + Fachdidaktische Begleitung**  
2 PR + 2 SE, 5. Semester

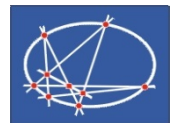
DGI.005 + DGI.006: **PPS 3: Darstellende  
Geometrie + Fachdidaktische Begleitung**  
2 PR + 2 SE, 6. Semester



## 7. Masterstudium – Struktur (311 S.)

Sekundarstufe AB Masterstudium	
Bildungswissenschaftliche Grundlagen	20
Unterrichtsfach 1	20
Unterrichtsfach 2 bzw. Spezialisierung	20
Masterarbeit	20
Kommissionelle Masterprüfung	5
Freie Wahlfächer	5
Fachpraktikum und Praktikum im schulischen/außerschulischen Bereich	30
<b>Summe</b>	<b>120</b>

- Fachspezifischer Teil für DG: S. 67-73.



# Module der Bildungswissenschaftlichen Grundlagen (Master)

## **Pflichtmodule**

BWE Pädagogische Professionalisierung I

BWF Bildungswissenschaftliche Forschung

## **Gebundene Wahlmodule**

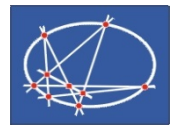
BWH Pädagogische Professionalisierung II

BWI Bildungswissenschaftliche Forschungspra

BWJ Unterrichtsprinzipien

BWK Regionale und individuelle  
Schwerpunktsetzungen



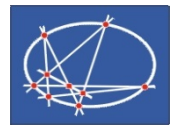


## Module im UF DG (Master)

### Pflichtmodule

DGJ: **Höhere Geometrie** (15 EC, 1. - 3. Semester)  
**Seminar** (2 SE), **Geometrien und  
Transformationsgruppen** (3 VO + 2 UE)  
sowie gebundene Wahlfächer

DGK: **Fachdidaktik DG 3** (5 EC, 2. + 3. Semester)  
**Methodisch-didaktisches Seminar 2** (2 SE)  
**Besondere Unterrichtslehre** (2 VO)

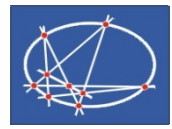


## Zusätzlich:

- **Masterarbeit (20 EC)**
- **Freie Wahlfächer (5 EC)**
- **Fachpraktikum (30 EC, Master)**
- **Masterprüfung (5 EC)**

→ **„Master of Education“**

(Studiendauer gesamt 8 + 4 Semester)



## 8. Zusammenfassung

- Überblick über die gesetzliche Situation
- Verbund Süd-Ost
- Aufbau Bachelor/Master allgemein
- Module der BWG
- Module des fachspezifischen Teils im UF  
Darstellende Geometrie

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!