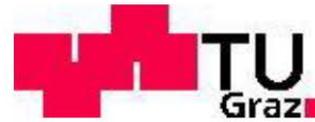




Die neue Lehramtsausbildung aus DG an der TU Graz



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

Bachelor-Studium	240 EC
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
Master-Studium	120 EC
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	Spezialisierung Inklusive Pädagogik mit Fokus Behinderung
Informatik	Spezialisierung 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
Summe	240

- 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
Summe	120

- 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!