



OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

'GUERICKE
weiterbildung

Herzlich Willkommen

zu den Schnuppervorlesungen für Lehrerinnen und Lehrer im
Seiteneinstieg an der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg

Ablauf des heutigen Tages

1. Begrüßung von Yvonne Paarman, Leiterin Zentrum für wissenschaftliche Weiterbildung der OvGU
2. Schnuppervorlesungen:
 - I. Mathematik
 - II. Informatik
 - III. Physik
3. Allgemeine Informationen zur Rahmung der Kurse
4. Fragen
5. Informeller Austausch & Beratung



Allgemeine Daten

Angebote

- Mathematik (Sek I & II) – Dauer: 4 oder 5 Halbjahre
- Physik (Sek I) – Dauer: 4 Halbjahre
- Informatik (Sek II) – Dauer: 5 Halbjahre

Die Kurse finden in Präsenz in Magdeburg statt. Hybride Teilnahme in Ausnahmefällen. Aufzeichnung der Vorlesungen falls möglich.

Allgemeine Daten

Zulassungsvoraussetzungen/Zielgruppen:

- Masterabschluss (oder vergleichbar, z.B. Diplom FH)
- Ein anerkanntes Fach
- Festanstellung an der Schule (mind. 1 Jahr)

Sonder-/Einzelfälle bitte im Gespräch mit der Universität und dem Bildungsministerium/ Landesschulamt klären!

Allgemeine Daten

Grundsätzliches

Ein Studientag pro Woche (Abminderung derzeit: 8h):

- Mathematik: Montag o. Freitag – von ca. 9:00 bis 16:00 Uhr
- Physik: Freitag – von ca. 8:30 bis 16:30 Uhr
- Informatik: Dienstag – von ca. 9:00 bis 17:00 Uhr

Beginn- und Endzeit abhängig von den jeweiligen Veranstaltungen und Absprachen innerhalb des Kurses. Die Kurse orientieren sich an der Schuljahresplanung. Es werden keine Veranstaltungen in den Schulferien geplant. Ausnahmen werden in Absprache getroffen.

Allgemeine Daten

Grundsätzliches

(Digitale) Umsetzung:

- „Gaststatus“ für alle Teilnehmenden → Uni-Accounts
- Nutzung von Moodle als Lernplattform und Dateiarchiv
- Bereitstellung einer @ovgu.de E-Mailadresse für Korrespondenz
- Freies WLAN auf dem Campus

Es wird nicht immatrikuliert! Daher fallen diesbezüglich keine Gebühren an (exkl. Eigenanteile). Das bedeutet aber auch keinen freien Zugang zur Unibibliothek und keine studentischen Vergünstigungen. Reisekosten werden vom LISA übernommen. Teilnahmegebühren fallen für die Teilnehmenden nicht an. Rückzahlungen bei Abbruch möglich!

Allgemeine Daten

Nach dem Kurs

- Sobald alle Module bestanden sind, wird ein *Transcript of Records* ausgestellt
- Erstellung des Zertifikats (ohne Note) durch das Landesprüfungsamt auf Basis des *Transcripts of Records*
- Zusendung an die Teilnehmerinnen und Teilnehmer
- Zertifikat als Basis für die Bewerbung am 24-wöchigen berufsbegleitenden Vorbereitungsdienst (Infos dazu vom LSchA)
- Nach Absolvierung des Vorbereitungsdienstes: Gleichstellung mit grundständig ausgebildeten Lehrkräften, Verbeamtung möglich



Inhaltliche Übersicht

Inhalte

Anteile

- Fachwissenschaften & Übungen (Anteil ca. 60%)
- Didaktik des jeweiligen Fachs (Anteil ca. 25%)
- Bildungswissenschaften (Anteil ca. 15%)

Inhalte

Fachwissenschaften (Zusammengefasst)

- **Mathematik:** Lineare Algebra, Analysis, Geometrie, Stochastik, Numerik & Algorithmen (Sek II)
- **Physik:** Mechanik, Thermodynamik, Elektrodynamik, Optik, Atom- & Kernphysik
- **Informatik:** Algorithmen & Datenstrukturen, Technische Informatik, Modellierung & Implementierung, Theoretische Informatik

Inhalte

Didaktik (Auszüge)

- **Mathematik:** Didaktik der einzelnen Disziplinen, Mathematische Medien, Aufgaben- und Unterrichtsqualität, Darstellungen, Unterrichtsplanung, [...]
- **Physik:** Experimentieren, Schülervorstellungen, Analogien und Modelle, Methodenwerkzeuge, Unterrichtsplanung, [...]
- **Informatik:** Grundlagen, Experimentieren im Unterricht, Digitale Medien, [...]

Inhalte

Bildungswissenschaften

- Grundlagen der pädagogischen Psychologie (Beurteilen & Beraten in der Schule, Lehrergesundheit) (B1)
- Grundlagen von Lehrerinnen- und Lehrerhandeln im Unterricht (B2)
- Struktur und Entwicklung von Schule und Unterricht (B3)

Durchführung innerhalb von 2–3 Blockseminartagen exklusive Selbstlernphasen und Bearbeitung von Aufgaben.

Prüfungen abhängig von Modul.



Ansprechpersonen

Hauptansprechpersonen des Zentrums für wissenschaftliche Weiterbildung:



Yvonne Paarman

Leiterin Zentrum für wissenschaftliche Weiterbildung

☎ +49 391 6757 211

✉ yvonne.paarman@ovgu.de

✉ zww@ovgu.de



David Bremer

Digitalisierung und Koordinierung Seiteneinstiegskurse

☎ +49 391 6757 203

✉ david.bremer@ovgu.de

Weiteres Angebot an der Universität:

Qualifikationskurse

für Lehrerinnen und Lehrer im Seiteneinstieg mit Bachelorabschluss
in den Fächern Deutsch, Mathematik und Englisch

Zielgruppe

- Bachelorabschluss (oder vergleichbar)
- Ohne formale Fachableitung
- Erfüllung der Nebenabrede zum Arbeitsvertrag

Ansprechpersonen

Hauptansprechpersonen explizit für die Qualifikationskurse (Bachelor):



Cornelia Brandstetter

Institut zur Weiterqualifizierung im Bildungsbereich
Potsdam

☎ +49 176 8067 0135

✉ brandstetter@wib-potsdam.de



Huong Nguyen

Institut zur Weiterqualifizierung im Bildungsbereich
Potsdam

☎ +49 176 4185 5924

✉ huong@wib-potsdam.de

**Wir freuen uns auf den Austausch
mit Ihnen!**