

Hochschullehrgang Evidenzbasierter Mathematikunterricht



Bildquelle: Pixabay License, Wolfgang Mennel

10 ECTS-AP | 2 Semester
SKZ 710 716

Zielgruppe

Mathematiklehrpersonen der Sekundarstufe (MS, AHS Unterstufe, Sekundarstufe II)

Qualifikationsprofil

- qualifiziert Lehrpersonen Diagnoseinstrumente und Fördermaßnahmen im eigenen Mathematikunterricht zielgerichtet einzusetzen
- befähigt die Teilnehmer:innen, eine standortbezogene Koordination von Qualitätssicherungsmaßnahmen für den Mathematikunterricht in Kooperation mit der Schulleitung zu übernehmen

Ziele und Inhalte

Unser Unterricht fußt selten auf Forschungsergebnissen. Das Unterrichtsgeschehen entwickelt sich in der Praxis gemäß der eigenen Intuition. Diese Eingebungen sagen uns, wie Schüler:innen am besten lernen, aber das alleinige Vertrauen auf unsere Intuition kann manchmal täuschen. Dieser Lehrgang zeigt, wie man effektive, forschungsbasierte Strategien für ein optimales Lernen in die tägliche Praxis des Klassenzimmers einbaut.

Auf welchen Pfeilern ruht eine gut begründete Evidenzlage für effektives Lernen?

Welche kognitiven Prozesse bilden Schlüsselstellen für den Lernerfolg?

Im Rahmen des Lehrgangs werden die aktuellsten Forschungsergebnisse in einem gut zugänglichen Format vorgelegt. Im Zentrum des Interesses steht hierbei die Unterstützung der Lernenden und nicht die Erreichung von Ranglistenplatzierungen.

Ziel des Lehrgangs ist es, die Theorie auf das unabwägbar Gebiet des täglichen Unterrichts mit all seinen Herausforderungen, verbunden mit dem emotionalen und sozialen Druck im Klassenzimmer, zu übertragen.



Zulassungsvoraussetzung

Aktives Dienstverhältnis als Lehrer:in in der Sekundarstufe mit abgeschlossenem Lehramt in Mathematik

Umfang

2 Semester, insgesamt rund

- 60 Präsenzstunden
- 0 Fernstudienanteile
- 190 Stunden Selbststudium

Termine

22.-23.10.21 (Fr-Sa)	25.-26.03.22 (Fr-Sa)	04.06.2022 (Sa)
12.-13.11.21 (Fr-Sa)	22.-23.04.22 (Fr-Sa)	
03.-04.12.21 (Fr-Sa)	06.-07.05.22 (Fr-Sa)	

Veranstaltungsort

Innsbruck und virtuell

Zertifikat, Abschluss

studienabschließendes Zeugnis

aktuelle Informationen

<https://ph-tirol.ac.at/node/530>

Bewerbung

31.05. bis 12.09.21

über den Menüpunkt „Meine Bewerbungen“

in der PH-Online-Visitenkarte www.ph-online.ac.at/pht/webnav.ini

Ergänzende Informationen

YouTube Channel für den Hochschullehrgang: <https://bit.ly/3doSgEL>

POWERtools für den Mathematikunterricht - entfessele die Wissenschaft des Lernens

Kooperation mit <https://www.imst.ac.at/>

Kontakt Lehrgangsführung

Nikolaus Albrecht

n.albrecht@ph-tirol.ac.at