

Syllabus

Kursbeschreibung

Titel der Lehrveranstaltung	Didactics of Mathematics
Code der Lehrveranstaltung	82042
Zusätzlicher Titel der Lehrveranstaltung	
Wissenschaftlich-disziplinärer Bereich	MATH-01/B
Sprache	Italienisch
Studiengang	Universitärer Lehrgang für die Grundausbildung der Lehrpersonen für die Mittel- und Oberschule in italienischer Sprache - 60KP
Andere Studiengänge (gem. Lehrveranstaltung)	
Dozenten/Dozentinnen	Prof. Dr. Giorgio Bolondi, Giorgio.Bolondi@unibz.it https://www.unibz.it/en/faculties/education/academic-staff/person/34597
Wissensch. Mitarbeiter/Mitarbeiterin	
Semester	Summer school
Studienjahr/e	1
KP	7
Vorlesungsstunden	42
Laboratoriumsstunden	0
Stunden für individuelles Studium	133
Vorgesehene Sprechzeiten	0
Inhaltsangabe	The course consists of lectures and exercises on the most important constructs of mathematics education, with examples and case discussions.
Themen der Lehrveranstaltung	Mathematisation cycle, didactic contract, sociomathematical norms, learning difficulties, inclusion in the mathematics class, curriculum

	design
Stichwörter	laboratory of mathematics
Empfohlene Voraussetzungen	
Propädeutische Lehrveranstaltungen	
Unterrichtsform	In person active teaching
Anwesenheitspflicht	In accordance with the regulation
Spezifische Bildungsziele und erwartete Lernergebnisse	<p>The aim of the course is to provide the theoretical and operational tools to design mathematics teaching and learning pathways and activities.</p> <p>Disciplinary skills: Knowledge and understanding of course content Ability to use theoretical concepts to interpret classroom phenomena</p> <p>Transversal/soft skills: Autonomy in the application of course content, communication and teaching skills in mathematics</p>
Spezifisches Bildungsziel und erwartete Lernergebnisse (zusätzliche Informationen)	
Art der Prüfung	Colloquium
Bewertungskriterien	Understanding of theoretical concepts, and ability to interpret real-life classroom situations
Pfichtliteratur	Bruno D'Amore e Silvia Sbaragli, Principi di base di Didattica della Matematica, Bonomo editore 2023
Weiterführende Literatur	
Weitere Informationen	
Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs)	Hochwertige Bildung