

Cosh-vor-Ort-Projekt WiMINT AG Mathematik

Das Projekt WiMINT-AG ist eine Kooperation der Ferdinand-von-Steinbeis-Schule Ulm (FSS) und der Technischen Hochschule Ulm (THU) mit den Zielen,

- die fachlichen Anforderungen im Fach Mathematik für ein WiMINT-Studium zu kommunizieren,
- fachliche Defizite durch Zusatzkurse in Mathematik zu verringern,
- im Vorfeld Beratungs- und Orientierungsworkshops als Unterstützung anzubieten,
- vor dem Studium einen persönlichen Kontakt zur Hochschule herzustellen.



Konzept der WiMINT-AG

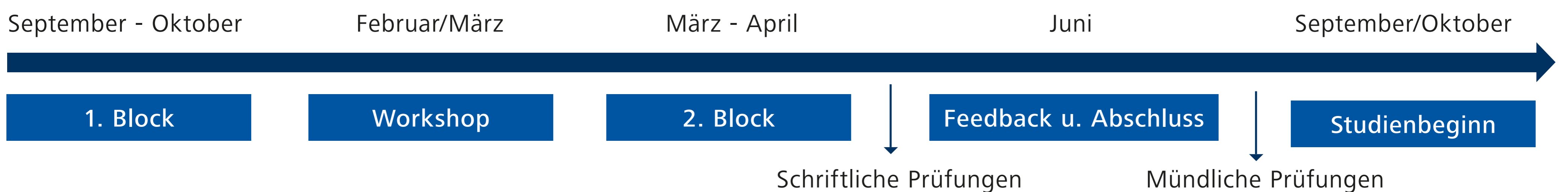
Mathematik-Kurse in Blöcken:

- Begleitendes, extracurriculares Angebot für SchülerInnen der BKFH-Klassen
- Abgestimmt auf den Stundenplan
- Insbesondere bei Interesse an einem WiMINT-Studium

Format als Tutorium wie an Hochschulen:

- Durchgeführt von geschulten TutorInnen der THU
- Vermittlung des Stoffes, Bearbeitung von Übungsaufgaben
- Weitergabe von Hochschulerfahrungen

Ablauf und Termine:



	Inhalte	Umfang	Termine
1. Block	Mathematische Grundlagen der Sekundarstufe I	5 Termine zu 4 Schulstunden	Ab der 2./ 3. Schulwoche
Workshop	Beratung und Orientierung bei der Studienwahl sowie zum Bewerbungsverfahren	1 Termin zu 4 Schulstunden	Vor dem 2. Block
2. Block	Funktionen, Differential- und Integralrechnung	5 Termine zu 4 Schulstunden	3 Termine vor Ostern, 2 Termine nach Ostern
Feedback & Abschluss	Abschlussveranstaltung an der THU	1 Termin zu 4 Schulstunden	Vor den mündlichen Prüfungen