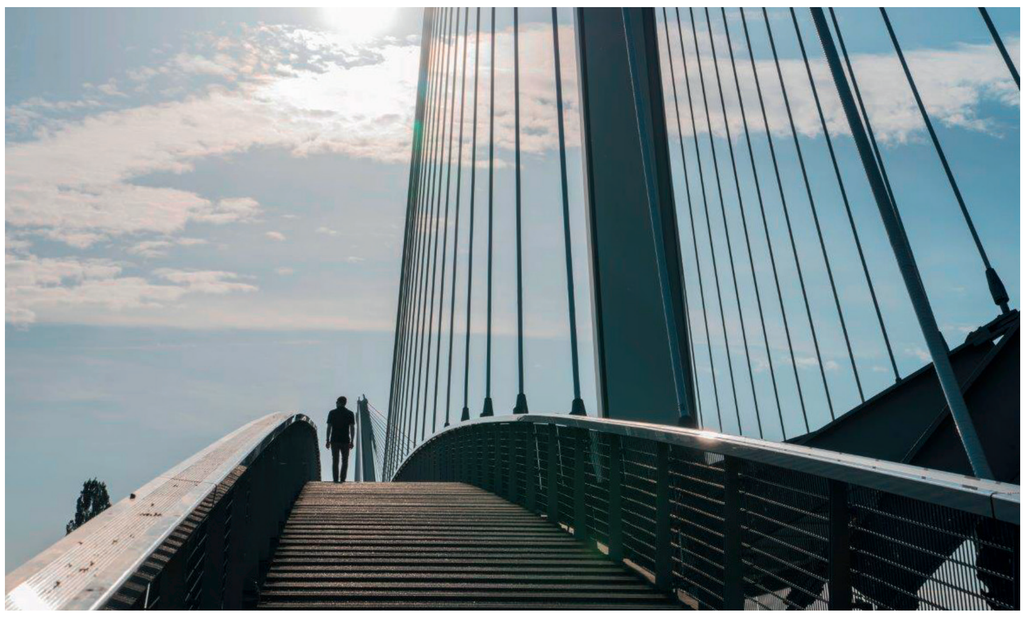
cosh-vor-Ort-Projekt WiMINT-AG Mathematik

Das Projekt WiMINT-AG ist eine Kooperation der Friedrich-List-Schule Ulm (FLS) 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 Studieninformationen und -orientierung anzubieten,
- vor dem Studium einen persönlichen Kontakt zur Hochschule herzustellen.



Konzept der WiMINT-AG:

Mathematik-Kurse in Blöcken:

- Begleitendes, extracurriculares Angebot für SchülerInnen des kaufmännischen Berufskollegs I und II
- 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*:

BK I September - November

BK II Januar - März

Juni

September/Oktober

1. Block → 2. Block → Workshop → schriftliche Prüfungen → Feedback und Abschluss → mündliche Prüfungen → Studienbeginn

*unter Vorbehalt als online-Veranstaltung

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

Gefördert im Rahmen der zweiten Tranche des Förderprogramms „Fonds Erfolgreich Studieren in Baden-Württemberg (FESt-BW)“, „Eignung und Auswahl“ vom Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst (MWK).

Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

In Zusammenarbeit mit unseren cosh-Partnern der Hochschule Aalen und der Gewerblichen Schule Schwäbisch Gmünd.

cosh
cooperation schule:hochschule

cosh - cooperation Schule-Hochschule: ein Team aus ProfessorInnen von Hochschulen und Universitäten sowie LehrerInnen von allgemeinbildenden und beruflichen Schulen in Baden-Württemberg.