



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Interdisziplinäres Projekt (IP) im SoSe 2024

mit Studierenden der Fachrichtungen Wirtschaftsingenieurwesen/Wirtschaftsinformatik und Mathematik

Projektidee

Innerhalb einer Woche erarbeiten Sie in Gruppen aus Studierenden unterschiedlicher Fachrichtungen ein Konzept zu einer interdisziplinären und praxisrelevanten Fragestellung. Dabei nehmen Sie innerhalb der Gruppe die Rolle eine:r Expert:in der Mathematik ein, d.h. Ihre Aufgabe wird es insbesondere sein, in Zusammenarbeit mit den Studierenden anderer Disziplinen eine geeignete Modellierung für eine ingenieurwissenschaftliche oder gesellschaftliche Fragestellung zu erarbeiten und geeignete mathematische Lösungsmethoden zu finden und zu erklären. Ihre Vision präsentieren Sie am Ende der Projektwoche einer Fachjury.

Das Thema der Projektwoche in diesem Jahr wird es sein, ein Konzept für eine möglichst autarke und klimafreundliche Energieversorgung eines (Stadt-) Quartiers oder Unicampus zu entwickeln.

Wir bieten Ihnen eine kreative Lehrveranstaltung, in der Sie Projektarbeit in interdisziplinären Teams erproben und Ihre Softskills ausbauen können. Bei Interesse oder Fragen melden Sie sich bitte bei den Ansprechpartner:innen.

Termine

- **16.-20. September 2024** – Projektwoche
- **25. September 2024** – Abschlussveranstaltung

Ansprechpartner:innen

Arne Berrens, M.Sc.

E-Mail: berrens@mathematik.tu-darmstadt.de

Teresa Kunkel, M.Sc.

E-Mail: tkunkel@mathematik.tu-darmstadt.de

Rahmenbedingungen

- Das IP kann im überfachlichen Wahlbereich (B.Sc.) bzw. im Studium Generale (M.Sc.) mit 2 CP eingebracht werden.
- Anmeldung in TUCaN: Modul „Interdisziplinäres Projekt“ (B.Sc.) bzw. „Projekt Mathematische Unternehmensberatung“ (M.Sc.)
- Voraussetzungen: Mathematik B.Sc. ab 4. Semester oder Mathematik M.Sc.

