TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Europäische Union

Europa fördert Sachsen. ESF Europäischer Sozialfonds

BeING Inside

Die interdisziplinäre Praxisprojektwoche der TU Dresden

BeING Inside ist die realitätsnahe Simulation eines Industrieprojekts. Innerhalb einer Woche bearbeiten 50 Schüler/innen und 30 Studienanfänger/innen in interdisziplinären Teams eine Problemstellung aus der Unternehmenspraxis. Die Gruppen konkurrieren um die besten Lösungsvorschläge. Nach den Abschlusspräsentationen zum Ende der Projektwoche werden das beste Schüler- und das beste Studententeam mit einem Preis gekürt.

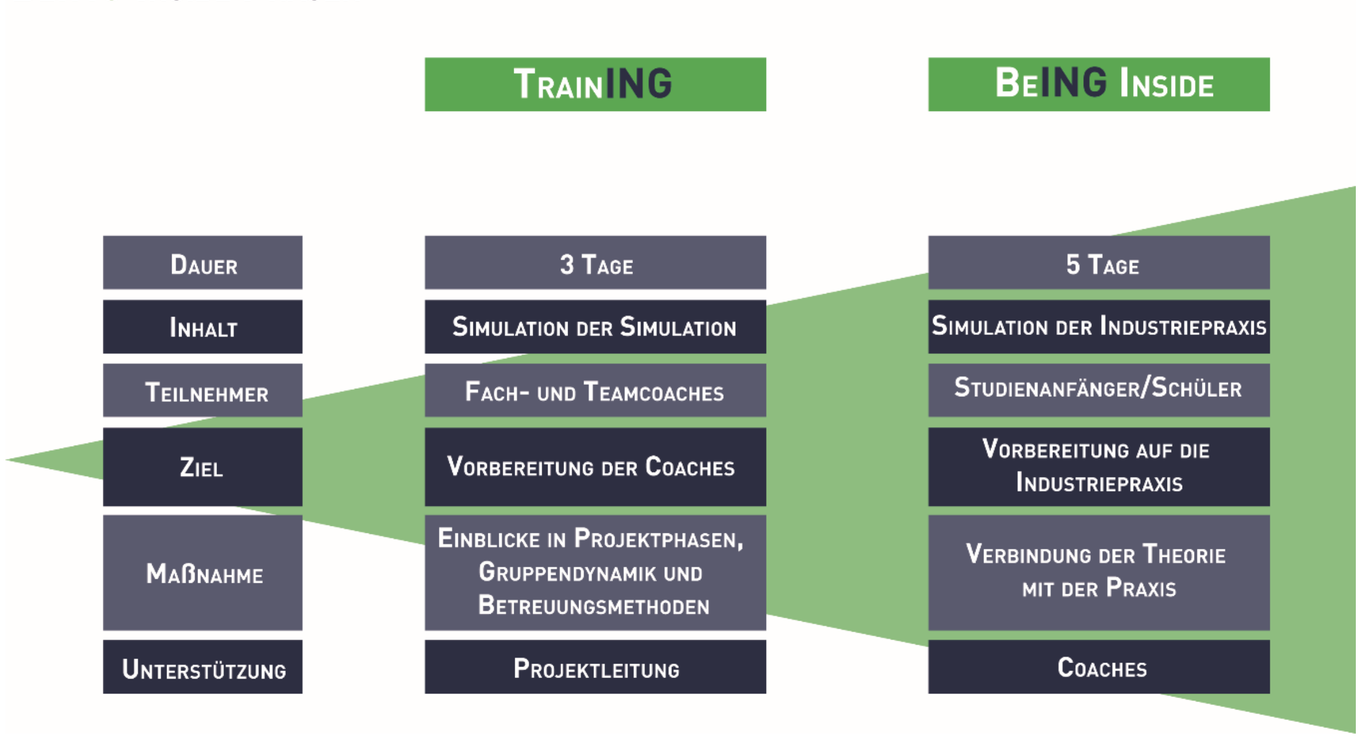
Highlights:

- Einbindung von mind. drei Schülergruppen (11. Klasse) aus regionalen und überregionalen Gymnasien
- interdisziplinäre Zusammenarbeit zw. Lehrenden und Lernenden aus 3 Fachbereichen (Chemie, Elektrotechnik, Maschinenwesen)
- Konzeption der Aufgabenstellung in Kooperation mit einem Praxispartner (2017/2018: BASF Schwarzheide GmbH, 2019: TEAG Thüringer Energie)

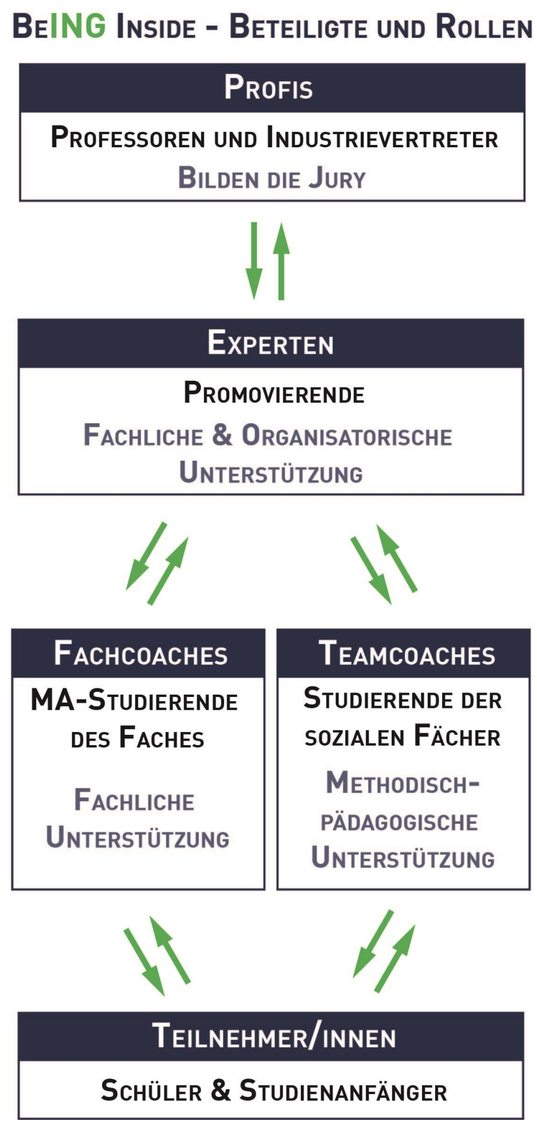
Ziele:

- für die Schüler/innen: Studienorientierung → bewusste Studienfachentscheidung bzw. erfolgreicher Studieneinstieg
- für die Studierenden: Steigerung der intrinsischen Motivation durch Verknüpfung von theoretischem Wissen mit der Praxis
- für die Universität: Steigerung des Studienerfolgs bzw. Reduktion der Abbruchquoten in den MINT-Studiengängen

BeING Inside Phasen



Lernbegleitung:



Projektaufgabe:

- 2017: Entwicklung einer elektrotechnischen Reaktor-ausstattung zur Produktion einer Acrylsäureverbindung
- 2018: Entwicklung eines modernen, ausfallsicheren Energieversorgungs-konzepts für einen vernetzten Produktionsstandort
- 2019: Entwicklung einer Konzeptstudie zur Planung und Gestaltung einer visionären E-Mobilitätstankstelle

Teilnehmerstimmen:

»Das Wichtigste, das Sie in der Veranstaltung gelernt haben?«

»über den Tellerrand schauen«

»wie meine zukünftige Arbeit aussehen kann«

»als Gruppe über sich hinauszuwachsen«

Ansprechpartner:

- Daniel Knöfel
  Tel.: 0351/463-33540
  E-Mail: Daniel.Knoefel@tu-dresden.de
- Lisa Holz
  Tel.: 0351/463-39110
  E-Mail: lisa.holz@chemie.tu-dresden.de

Interdisziplinäre Studienprojekte gestalten.
Workshop vom 19.-21.September 2018 in Darmstadt
Weitere Informationen unter
www.kiva.tu-darmstadt.de

KIVA 2

Gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung