

Thementag Digitalisierung im Niedersachsen-Technikum

ZIEL

Integration des Themas Digitalisierung in den Projektablauf des Niedersachsen-Technikums.

BESCHREIBUNG

Erprobung eines Hochschultags "Digitalisierung" im Niedersachsen-Technikum 2018/2019 an der Hochschule Osnabrück.

Kooperatives Konzept mit Professoren der Fakultät Ingenieurwissenschaft und Informatik und dem Learning Center

Ziele:

- Erhebung des Interesses der Technikantinnen, der teilnehmenden Unternehmen und der Fachprofessor*innen
- Anknüpfung an Forschungsergebnissen Gender/MINT
- Erprobung
- Bewertung durch Technikantinnen

Konzept:

Das Konzept beinhaltet

- eine Einführung in das Thema KI (Anknüpfung am Thema Neuronale Netze)
- eine Vorstellung der Digitalisierungsaspekte in Bewerbungsprozessen
- eine Einführung in die APP-Programmierung und das selbständige Programmieren eines Spiels (Mole Mash) für Smartphone und Tablet. Nach einer Erläuterung der Problemstellung und der Vorstellung der Entwicklungsumgebung folgte die eigenständige Umsetzung in Gruppen (je zwei Teilnehmerinnen). Die Motivation der Teilnehmerinnen wurde durch die schnelle Umsetzbarkeit und die sofort sichtbaren Ergebnisse gefördert.
- Einblicke in das Studium mit Studierenden aus dem Studiengang Medieninformatik der Hochschule Osnabrück

Ergebnis: Die einzelnen Elemente haben sich bewährt. Das Konzept wird hinsichtlich der Dauer und Vertiefung der fachlichen Aspekte überarbeitet.

VERANTWORTUNG

Prof. Barbara Schwarze,
Professorin Gender und Diversity Studies
Hochschule Osnabrück

Monika Plümer
Koordinationsteam Niedersachsen-Technikum
Hochschule Osnabrück

KONTAKT

Prof. Barbara Schwarze
Professorin Gender und Diversity Studies
Hochschule Osnabrück
E-Mail: ba.schwarze@hs-osnabrueck.de

Gefördert durch

Organisation

In Kooperation mit

In Kooperation mit