WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG INFORMATIKTECHNIK

Lernmodul FSTI-104: Innovative Technologien und Entrepreneurship planen und fördern	Zeitrichtwert: 80 Stunden

Kompetenzen:

Innovationspotenziale neuer Technologien erkennen und bewerten *(z.B. Trends und disruptive Technologien analysieren und deren Potenzial für neue Geschäftsmodelle oder Märkte einschätzen).*

Geschäftsmodelle und -strategien für technologische Innovationen entwickeln *(z.B. Werkzeuge wie Business Model Canvas und Lean Startup nutzen, um marktfähige und skalierbare Geschäftsmodelle zu entwerfen).*

Interdisziplinäre Ansätze zur Förderung von Innovationen und Unternehmertum anwenden. *(z.B. Kollaboration zwischen Technik-, Business- und Design-Teams fördern, um innovative Lösungen zu entwickeln)*.

Technologien als Basis für nachhaltige und ethische Geschäftsmodelle nutzen *(z.B. Nachhaltigkeitsprinzipien und ethische Überlegungen in Innovations- und Geschäftsstrategien integrieren).*

Finanzierungsmöglichkeiten für technologische Startups und Innovationsprojekte identifizieren *(z.B. Zugang zu Förderprogrammen, Venture Capital und Crowdfunding organisieren und strategisch einsetzen)*.

Innovationsprojekte durch agile Methoden und Tools effizient steuern *(z.B. Agile Frameworks wie Scrum oder Design Thinking einsetzen, um kreative Prozesse und schnelle Prototypenentwicklung zu ermöglichen)*.

Markteintrittsstrategien für technologische Innovationen planen und umsetzen *(z.B. Go-to-Market-Strategien entwickeln, Marktsegmente analysieren und effektive Maßnahmen für die Einführung neuer Technologien planen).*

MITGLIEDER DER LEHRPLANKOMMISSION

Mitglieder der Lehrplankommission für die Fachschule Technik, Fachrichtung Informatiktechnik

Jochen Bittersohl
Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz, Bad Kreuznach

Marc Reis
Berufsbildende Schule Balthasar-Neumann-Technikum, Trier

Der Lehrplan wurde unter Federführung des Pädagogischen Landesinstituts Rheinland-Pfalz erstellt.