Vorlesungsbeschreibung SC Technologie- und Innovationsmanagement

Lernergebnisse

Der erfolgreiche Student wird nach Abschluss des Moduls in der Lage sein,

- die besondere Stellung des Technologie- und Innovationsmanagements innerhalb der betrieblichen Funktionsbereiche darzustellen,
- technologische Zukunftstrends zu erkennen und zu beurtei-len,
- Technologievorausschau-Vorhaben durchzuführen,
- Technologieplanungen zu erstellen,
- unternehmensspezifische Technologie- und Innovationsmanagement-Organisationsformen zu bestimmen,
- Erfolgspotenziale verschiedener Innovationsarten abzuschätzen,
- Innovationsprozesse zu strukturieren und durchzuführen.

Inhalte

- Einführung in das Innovations- und Technologiemanagement
- Grundbegriffe des Innovations- und Technologiemanagement
- Innovationsprozesse (Phasenmodelle)

- Ideenmanagement (Fuzzy Front End); Methoden der Ideengenerierung und Ideenbewertung

- Definitionsphase/Konzeptphase (Erstellung von Anforderungsprofilen; Business Case für Innovationsprojekte)

- Entwicklungsphase/Designphase (z.B. Konstruktions- und Designregeln; Schutz vor Plagiaten; Wertanalyse)

- Vorbereitungsphase (Marktvorbereitung und Pre-Marketing; Planung des Produktionsanlauf)

- Erkenntnisse der Erfolgsfaktorenforschung

- Organisationsstrukturen und Formen für das Innovations- und Technologiemanagement

Literatur

- Albers, S.; Gassmann, O. (Hrsg.): Handbuch Technologie- und Innovationsmanagement – 2. Aufl. 2011

- Corsten, H./Gössinger, R./Müller-Seitz, G./Schneider, H.: Grundlagen des Technologie- und Innovationsmanagements, 2. Aufl., München: Vahlen 2016

- Hauschildt, J./Salomo, S./Schultz, C./Kock, A.: Innovationsmanagement, 6. Aufl., München: Vahlen 2016

- Specht, Günter/Beckmann, Christoph/Amelingmeyer, Jenny: F&E-Management - Kompetenz im Innovationsmanagement, 2. Aufl., Stuttgart 2002

- Vahs, Dietmar/Brem, Alexander: Innovationsmanagement, 4. Aufl., Stuttgart 2013

Lehrmethode

Vorlesung mit Fallbeispielen; ggfs. ergänzende Übungen; ggfs. Präsentationen

Lehrsprache

Deutsch

Studien-/Prüfungsleistung

In der Regel Klausur und/oder Präsentation (bzw. alternativ die in der SPO vorgesehenen Prüfungsformen)

Credits

6

Besonderes

Studierenden wird ein ausführliches Skript zur Verfügung gestellt.

Alle öffnen Alle schließen