

Bachelor- / Studienarbeit

Ausschreibung:
15.05.2024

Beginn: sofort

Ansprechpartner:
Daniel Rosemann, M. Sc.

Institut für Produktent-
wicklung
und Gerätebau
(Gebäude 8143)
An der Universität 1
30823 Garbsen

Telefon:
+49 511-762-3789

Mail:
rosemann@ipeg.uni-
hannover.de

Systematische Literaturrecherche und Potential- analyse zu Lebenszykluskostenberechnung indust- rieller Produkt-Service Systeme

Hintergrund / grobe Aufgabenbeschreibung:

Die stark vernetzte Welt von heute bringt es mit sich, dass immer mehr Systeme von anderen Systemen abhängig sind. Diese zunehmende Anzahl von Abhängigkeiten führt zu neuen Herausforderungen, die in der frühen Entwicklung neuer Produkte bewältigt werden müssen. Für die Entwicklung von Produkt-Service-Systeme ist das Wissen über die zukünftigen Kosten eines Produktes von besonderer Bedeutung. Bei der Entwicklung eines Produktes ist die Möglichkeit, die Lebenszykluskosten zu beeinflussen, zu Beginn des Produktentwicklungsprozesses, in der Planungs- und Entwicklungsphase, am größten. Daher ist es entscheidend, die zukünftigen Kosten in den frühen Phasen der Produktentwicklung zu kennen.

Im Rahmen dieser Arbeit sind bestehende Ansätze zur Kostenberechnung in den frühen Phasen der Produktentwicklung zu identifizieren. Dazu soll zunächst eine systematische Literaturrecherche durchgeführt werden, um relevante Ansätze zu identifizieren. Anschließend sollen die ermittelten Ansätze mittels Potentialanalyse bewertet werden und hinsichtlich ihrer Anwendbarkeit verglichen werden.

Mögliche Arbeitspakete:

- Systematische Literaturrecherche (SLR) im Bereich Kostenberechnung für Produkt-Service Systeme
- Definition von Anforderungen von Produkt-Service Systemen
- Potentialanalyse für die Anwendbarkeit der Methoden und Modelle für Produkt-Service Systeme

Ihr Profil:

- Gute methodische Fähigkeiten und selbstständige Arbeitsweise
- Ausgeprägte Analysefähigkeiten und strukturiertes Denken
- Gute Deutsch oder Englischkenntnisse (In Sprache und Schrift)

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.