

320.750 - VO Systemplanung - SS 2,0 - PATZAK Gerold

- Beschreiben Sie den System-Ansatz
- Was versteht man unter Reduktionismus, Expansionismus
- Was ist ein System
- Aufbaustruktur. Definition, Darstellung, Beispiele
- Ablaufstruktur. Definition, Darstellung, Beispiele
- Funktion. Definition, Kategorisierung, Elementarfunktionen
- Eigenschaften für kreative Tätigkeit (erwünscht, unerwünscht)
- diskursive/konvergente Kreativitätsmethoden, Beispiel für eine Morphologie (Fahrzeug auf der Mondoberfläche)
- intuitive Kreativitätsmethoden, Beispiel
- Prefeasibility-Studie (bei Problemdefinition)
- Beschreiben Sie Paarweiser Vergleich
- Kategorien und Eigenschaften von Modellen, Bausteinen von Modellen in System Dynamics
- Zwiebelschalenmodell
- Input-Output-Konzept als Strukturierungsmodell bei einer Problemformulierung (zB Waschmaschine)
- Progressive Abstraktion und das Idealsystem bei der Problemlösung beschreiben
- Unterschied: Stabilitäts- und Sensitivitätsanalyse eines Systemes
- Unterschied: Kosten-Nutzen-Analyse und Nutzwertanalyse
- Zweck eines Modells, wozu, welche Fragen werden darin beantwortet
- Definition: Systemumwelt (Gliederungsmöglichkeiten, Kategorien)
- Beschreibung der Methode Stakeholder analysis zu Erfassung der sozialen Umwelt, Schritte zum Zweck
- Ebenen des Neuheitsgrades einer Systementwicklung, was wird variiert
- Bionik: Wesen, Vorgehen, Beispiele
- Fishbone-Diagramm (Ursachenanalyse)
- Für welchen Zweck können Modelle gebaut werden
- Die 4 Schritte der Nutzwertanalyse, Probleme des Einsatzes, Kritik
- Kontra-Intuitives Verhalten. Wie kommt es zustande
- Was bedeutet Struktur. Diskussion, Probleme
- 4 Phasen kreatives Denken
- Vorläufige Durchführbarkeitsanalyse. Problem in der Definitionsphase
- Paarweiser Vergleich
- Komplexität: Diskussion, Kritik
- Zwiebelschalenmodell. Was, wozu.
- Unterscheidungsmerkmale von Ablaufstrukturen
- Vorteilhaftes personale Eigenschaften bei der System-Synthese/Kreativität

Falls Ihr weitere Fragen gesammelt habt, schickt sie mir bitte an studenten@entner.net. Danke!