



IWW-Studienprogramm

Vertiefungsstudium

Modul XX: „Supply Chain Management“

2. Musterklausur

(120 Punkte)

Zu Übungszwecken können Sie die Klausur auf Ihrem Rechner abspeichern, mit einem PDF-Reader öffnen und Ihre Lösungen in die vorgesehenen Antwortfelder eintragen.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung und des Nachdruckes, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des IWW – Institut für Wirtschaftswissenschaftliche Forschung und Weiterbildung GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Dies gilt auch für jede Form der Kommunikation zwischen den Studierenden des IWW.

Aufgabe 1**(20 Punkte)**

Beschreiben Sie kurz verschiedene Definitionsansätze des Supply Chain Managements, wobei Sie insbesondere darauf eingehen, wie man diese gruppieren könnte!

Lösung Aufgabe 1**Antwort**

Aufgabe 2**(20 Punkte)**

Erläutern Sie die Entwicklungsstufen von der klassischen Logistik zum SCM!

Lösung Aufgabe 2**Antwort**

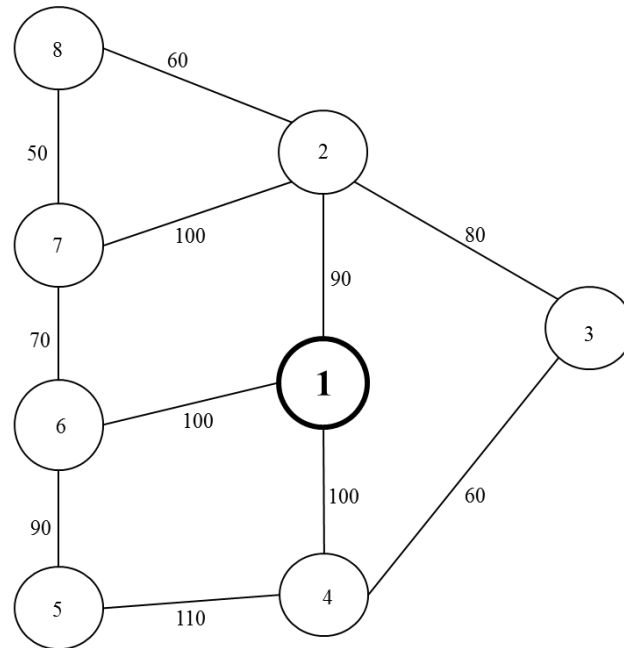
Aufgabe 3**(20 Punkte)**

Skizzieren Sie den Begriff der Planung in der Supply Chain und stellen Sie kurz den groben Ablauf eines Planungsprozesses dar!

Lösung Aufgabe 3**Antwort**

Aufgabe 4**(60 Punkte)**

Das Weinbauerehepaar Heidi und Holger möchte die Transportplanung in Bezug auf die Auslieferung der neu ins Sortiment aufgenommenen Weinsorte Sauvignon Blanc an verschiedene Großabnehmer optimieren. Das Straßennetz der Region mit den Kunden ist vereinfacht in der nachfolgenden Abbildung dargestellt, wobei die Standorte der Kunden als Knoten und die Straßenverbindungen mit den jeweiligen Entfernungen als Kanten dargestellt sind. Das Auslieferungslager, von dem aus der Transport startet, befindet sich in Knoten 1.



Bestimmen Sie hierzu die kürzesten Distanzen $d_{i,j}$ zwischen den Knoten/Standorten!

Lösung Aufgabe 4:

| $d_{i,j}$ | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | – | | | | | | |
| 3 | – | – | | | | | |
| 4 | – | – | – | | | | |
| 5 | – | – | – | – | | | |
| 6 | – | – | – | – | – | | |
| 7 | – | – | – | – | – | – | |