

# 1. Modul: 60980 BWL III: Wirtschaftsinformatik und Operations

Zusatz zum Modultitel:

Seite 1 von 3

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	1 Semester
3. Leistungspunkte:	9.0 LP	6. Turnus:	jedes 2. Semester, WiSe
4. SWS:	6.0	7. Sprache:	Deutsch

8. Modulverantwortlicher:	Univ.-Prof. Rudolf Large
9. Dozenten:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Univ.-Prof. Hans-Georg Kemper</li> <li>• Univ.-Prof. Georg Herzwurm</li> <li>• Univ.-Prof. Rudolf Large</li> <li>• Univ.-Prof. Andreas Größler</li> </ul>
10. Zuordnung zum Curriculum:	B.Sc. Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre, PO 2015 → Basismodule  BA (Komb) Betriebswirtschaftslehre, PO 2015 → Fachprüfungen

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele: Die **Veranstaltung „Einführung in die Wirtschaftsinformatik“** ist für den Bereich „Wirtschaftsinformatik“ zwingend zu belegen.

Die Studierenden können die betriebswirtschaftliche Relevanz von Informationssystemen einschätzen. Sie verfügen über Kenntnisse zu Formen und Komponenten von Informationssystemen sowie zu den Gegenständen und Inhalten der Wissenschaft Wirtschaftsinformatik.

Aus den nachfolgend aufgeführten zwei Lehrveranstaltungen zum Bereich „Operations“ ist eine für das Bestehen des Moduls auszuwählen.

**Veranstaltung "Produktionsmanagement" :**

Die Studierenden sind am Ende der Veranstaltung in der Lage, Produktionssysteme mit Hilfe von Produktions- und Kostenfunktionen abzubilden, produktionswirtschaftliche Fragestellungen in Planungsmodellen abzubilden und grundlegende Planungsmethoden der Produktion anzuwenden.

**Veranstaltung "Einführung in die Logistik" :**

Die Studierenden sind am Ende der Veranstaltung in der Lage, die Logistik als Lehre, Phänomen und Wissenschaft zu erläutern, die Ausführung und Planung der einzelnen Teilfunktionen der Logistik detailliert zu beschreiben und ausgewählte logistische Probleme zu formulieren und zu lösen.

13. Inhalt: Die **Veranstaltung „Einführung in die Wirtschaftsinformatik“** ist für den Bereich „Wirtschaftsinformatik“ zwingend zu belegen.

Im Zuge der zunehmenden Durchdringung betrieblicher Prozesse mit Informationstechnologie (IT) rücken Fragen einer zielgerichteten Gestaltung und Nutzung von IT-basierten Lösungen immer mehr in den Mittelpunkt betriebswirtschaftlichen Handelns. Entwicklung und Anwendung von Informations- und Kommunikationssystemen (IuK-Systeme) als sozio-technische Lösungen in Wirtschaft und

# 1. Modul: 60980 BWL III: Wirtschaftsinformatik und Operations

Zusatz zum Modultitel:

Seite 2 von 3

Verwaltung sind Gegenstände der Disziplin "Wirtschaftsinformatik". Die Veranstaltung stellt die Wirtschaftsinformatik vor und gibt einen Überblick über die von ihr adressierten Themenkomplexe sowie über grundlegende Theorien, Methoden und Konzepte des Fachs.

Aus den nachfolgend aufgeführten zwei Lehrveranstaltungen zum Bereich „Operations“ ist eine für das Bestehen des Moduls auszuwählen.

## **Veranstaltung "Produktionsmanagement":**

Gegenstand der Vorlesung sind zunächst die Grundlagen der Produktions- und Kostentheorie. Darauf baut die Behandlung der grundlegenden Teilaufgaben der Produktionsplanung und -steuerung auf: Produktionsprogrammplanung, Materialbedarfsplanung und Losgrößenrechnung, Durchlaufplanung und Fertigungssteuerung. In der Übung werden die zugehörigen Planungsmethoden der Produktion angewendet.

## **Veranstaltung "Einführung in die Logistik":**

Nach einer grundlegenden Einführung der Logistik als Lehre, Phänomen und Wissenschaft werden zunächst Beurteilungskriterien einer guten Logistik diskutiert. Schwerpunkt der Vorlesung und der Übung bildet die Behandlung der logistischen Teilfunktionen: Logistikeinheitenbildung, Außerbetrieblicher Transport, Innerbetrieblicher Transport, Physische Lagerung und Lagerhaltung. Dabei werden auch ausgewählte Probleme mathematisch formuliert und mit einfachen Verfahren gelöst.

---

14. Literatur:

## **Veranstaltung „Einführung in die Wirtschaftsinformatik“**

- Laudon, K. C., Laudon, J. P., Schoder, D.: Wirtschaftsinformatik, eine Einführung, aktuelle Auflage
- Stahlknecht, P., Hasenkamp, U., Einführung in die Wirtschaftsinformatik, aktuelle Auflage
- Hansen, H. R., Neumann, G.: Wirtschaftsinformatik 1, aktuelle Auflage
- Skript „Einführung in die Wirtschaftsinformatik“

## **Veranstaltung "Produktionsmanagement":**

- Bloech, Jürgen et al.: Einführung in die Produktion. Neueste Auflage.
- Günther, Hans-Otto/ Tempelmeier, Horst: Produktion und Logistik. Neueste Auflage.
- Tempelmeier, Horst: Material-Logistik. Modelle und Algorithmen für die Produktionsplanung und -steuerung in Advanced Planning-Systemen. Neueste Auflage.
- Skript „Produktionsmanagement“

## **Veranstaltung "Einführung in die Logistik":**

# 1. Modul: 60980 BWL III: Wirtschaftsinformatik und Operations

Zusatz zum Modultitel:

Seite 3 von 3

- Large, Rudolf: Betriebswirtschaftliche Logistik. Band 1: Logistikfunktionen. Neueste Auflage.
- Skript „Einführung in die Logistik“

---

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 609801 Vorlesung BWL III: Wirtschaftsinformatik
- 609802 Übung BWL III: Wirtschaftsinformatik
- 609803 Vorlesung BWL III: Operations
- 609804 Übung BWL III: Operations

---

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

Vorlesung (jeweils)

Präsenzzeit: 28 h

Selbststudiumszeit: 62 h

Übung (jeweils)

Präsenzzeit: 14 h

Selbststudiumszeit: 31 h

---

17. Prüfungsnummer/n und -name:

60981 BWL III: Wirtschaftsinformatik und Operations (PL), schriftliche Prüfung, 120 Min., Gewichtung: 1.0, Für das Bestehen des Moduls ist die Prüfung über die Inhalte der Veranstaltung Einführung in die Wirtschaftsinformatik zwingend. Im Bereich „Operations“ kann in der Prüfung zwischen den beiden Lehrveranstaltungen „Produktionsmanagement“ und „Einführung in die Logistik“ gewählt werden. Beide Bereiche werden gleich gewichtet.

---

18. Grundlage für ... :

---

19. Medienform:

---

20. Angeboten von:

Betriebswirtschaftliches Institut

---