

| Wirtschaft 1 | | | | | | |
|---------------------|--|-------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Kennnummer | Workload | Credits/LP | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer | |
| | 180 Std. | 6 | 2 | Jedes Semester | 1 Semester | |
| 1 | Lehrveranstaltungen | | Sprache | Kontaktzeit | Selbststudium | Geplante Gruppengröße |
| | a) Einführung wissenschaftliches Arbeiten / Selbstmanagement | | a) Deutsch | a) 22,5 Std. | a) 37,5 Std. | a) 50 |
| | b) Qualitätsmanagement | | b) Deutsch | b) 22,5 Std. | b) 37,5 Std. | b) 50 |
| | c) Betriebswirtschaftslehre | | c) Deutsch | c) 22,5 Std. | c) 37,5 Std. | c) 50 |
| 2 | <p>Lernergebnisse/Kompetenzen</p> <p>Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul können die Studierenden ...</p> <p>Wissen (1) ... die Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens ... die Grundlagen der BWL, insbesondere die Bereiche Beschaffung, Logistik, Produktion und Marketing ... Qualitätsmanagement-Systeme, -Werkzeuge, -Normen und – Prozesse</p> <p>Verständnis (2) ... Prozesse nach den Anforderungen des Qualitätsmanagements beschreiben ... Organisationsformen auseinanderhalten und Eigenschaften von Rechtsformen benennen</p> <p>Anwendung (3) ... Instrumente des Qualitätsmanagements anwenden ... das Marketing-Mix anhand eines Beispiels erläutern ... die Maschinenbelegung mit Hilfe eines Gantt-Diagramms darstellen</p> <p>Analyse (4) ... ein Thema aus dem Bereich Selbstmanagement präsentieren ... eine kleine Seminararbeit unter Berücksichtigung der Anforderungen an wissenschaftliche Arbeiten erstellen</p> | | | | | |
| 3 | <p>Inhalte</p> <p>a) Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten: Quellensuche / Literaturrecherche, Aufbau der Arbeit, Zitierweise und Literaturverzeichnis, Präsentationstechniken</p> <p>Selbstmanagement: Zeitmanagement, Zielfindung, Berufs- und Lebensplanung, Eigenmotivation, systemische und ressourcenorientierte Coaching-Tools, Stress und Burnout (Symptome und Bewältigungsstrategie); Angst, insb. Prüfungsangst (Symptome und Bewältigungsstrategie), Kreativität und Kreativitätstechniken, Lerntypen und –techniken, Kommunikation</p> | | | | | |

| | |
|----------|--|
| | <p>b) Einführung eines QM-Systems, Prozessmanagement im QM-System, ISO-9000-Familie, branchenspezifische Normen und Regelwerke, Umsetzung des QM-Systems in der Praxis, Dokumentation des QM-Systems, Werkzeuge der Qualitätsförderung, QFD und FMEA</p> <p>c) 1. Grundlagen: Betrieb, Unternehmen, Wirtschaften und ökonomisches Prinzip 2. Aufbau des Betriebes: Organisation und Rechtsform 3. Beschaffung und Logistik: Kennzeichnung: Beschaffung und Logistik, Standortentscheidungen, Transportentscheidungen, Lagerentscheidungen, Just-In-Time und Kanban 4. Produktion: Kennzeichnung der Produktion, Produktionsablaufplanung, PPS-Systeme, TPS, Industrie 4.0 5. Marketing: Kennzeichnung Marketing, Marketing-Mix (Produktpolitik, Preispolitik, Kommunikationspolitik, Distributionspolitik, E-Commerce)</p> |
| 4 | <p>Lehrformen</p> <p>a) Seminar b) Vorlesung c) Vorlesung</p> |
| 5 | <p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>Keine</p> |
| 6 | <p>Prüfungsformen</p> <p>a) Studienleistung 1sbR (Referat) (2 LP) Modulprüfung Wirtschaft 1 1K (Klausur) (4 LP)</p> |
| 7 | <p>Verwendung des Moduls</p> <p>Medizintechnik - Klinische Technologien B.Sc. (MKT)</p> |
| 8 | <p>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</p> <p>Prof. Dr. Barbara Winckler-Russ (Modulverantwortliche/r) Prof. Dr. Barbara Winckler-Russ (Dozent/in)</p> |

9

Literatur

- a) Baugh, L. Sue, How to Write Term Papers and Reports. 2nd. ed., Chicago, 1997
Duden ed., Wie verfasst man wissenschaftliche Arbeiten? 3. Auflage, Mannheim (2006)
Fry, Ron, Last Minute Term Papers. New Jersey 2002
Turabian, Kate L.: A Manual for Writers of Term Papers, Theses and Dissertations. 6th ed., The University of Chicago Press, 16th ed., Chicago, London 2010
diverse Literatur aus dem Bereich Selbstmanagement
- b) T. Pfeiffer / R. Schmitt / W. Masing, Handbuch Qualitätsmanagement, 5. Auflage, München (2007)
- c) F.X. Bea / M. Schweitzer, Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, Band 1: Grundfragen, 10. Auflage, Stuttgart (2009)
K. Backhaus / M. Voeth, Industriegütermarketing, 9. Auflage (2009)
H. Ehrmann, Logistik, 7. Auflage, Ludwigshafen (2012)
J. Härdler, Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure, 5. Auflage, München (2012)
H.C. Pfohl, Logistiksysteme. Betriebswirtschaftliche Grundlagen, 8. Auflage, Berlin u.a. (2010)
M. Steven, BWL für Ingenieure, 4. Auflage, München (2011)
G. Wöhe, Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, 25. Auflage, München (2013)