



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Weiterbildung des wissenschaftlichen und nichtwissenschaftlichen Hochschulpersonals

Universität Paderborn

Paderborn, SS 1997 - WS 1999/2000(1999); damit Ersch. eingest.

Maschinenbau/Managementsysteme

urn:nbn:de:hbz:466:1-10416

Fach: Konstruktionslehre

Jorden, Walter Projektverfolgung und Führung

DO, 14-17 Uhr

P 1417

Vorlesung/Übung

Beginn: 08.04.99

Die Veranstaltung bringt Kenntnisse, die für Führungskräfte im technischen Bereich (im weiteren Sinne) wichtig sind, die aber im üblichen Hochschulstudium häufig zu kurz kommen (wie Organisation und Planung der Produktentwicklung, Schutzrechte, Produkthaftung). Von zentraler Bedeutung sind die Kapitel Kreativität und Menschenführung, die aus den psychologischen Grundlagen heraus entwickelt werden. Bei allen Betrachtungen geht es vor allem um die menschliche Seite, nicht um Management und Methoden. Die Veranstaltung ist daher auch für Nichttechniker verständlich und gewinnbringend.

FB 11 Maschinenbau - Datentechnik

Fach: Maschinenbau/Managementsysteme

Hipp, Klaus Jürgen Qualitätsmanagementsysteme (FV 4)

MO, 11⁴⁰-13¹⁵ Uhr (V)

FR, 12³⁰-13¹⁵ Uhr (S)

8.2/2.4

Vorlesung/Seminar

Beginn: 15.03.99

Kommentar:

- Begriffe und Definitionen zum Qualitätsmanagement
- Unternehmerische Bedeutung des Qualitätsmanagements
- Einführung in die Normenwerke
- DIN EN ISO 9000-1 und 9004-1
- Leitfaden
- Qualitätsmanagement und Elemente eines QM-Systems
- Nachweisforderungen in der DIN EN ISO 9001 – 9003
- Einführung eines QM-Systems in ein Unternehmen
- QM-Dokumentation
- Qualitätsmanagementhandbuch und Verfahrensanweisungen
- Interne Qualitätsaudits
- Zertifizierung von QM-Systemen
- Rechtliche Aspekte
- Umwelt- und Sicherheitsmanagementsysteme
- Produkthaftung

Der in dieser Vorlesung enthaltene Lehrstoff entspricht teilweise dem gleichnamigen Lehrgang der Deutschen Gesellschaft für Qualität e. V. (DGQ).

Fachbereich 11:
Fachbereich 13:
Fachbereich 16:

Maschinenbau – Datentechnik
Chemie und Chemietechnik
Elektrische Energietechnik

Als Qualifikation kann in Zusammenhang mit der Veranstaltung "Qualitätsmanagementsysteme in der Anwendung" nach Ablegen einer Prüfung vor der DGQ der "Qualitätsbeauftragte (QB)" erworben werden.

Albrecht, Christian **Qualitätsmanagementsysteme in der Anwendung** **DI, 15-16³⁵Uhr**
9.7
Vorlesung **Beginn: 16.03.99**

Kommentar:

Diese Veranstaltung geht auf die Einführung und Arbeitsweise eines Qualitätsmanagementsystems ein. Die Vorgehensweise bei der Einführung und Etablierung eines QM-Systems sowie die Voraussetzungen und Vorarbeiten werden behandelt und durch Erfahrungsberichte veranschaulicht. Die Veranstaltung ist wie folgt gegliedert:

- Qualitätsanforderung
 - Brainstorming
 - Mind Mapping
 - Die sieben Fragen des Lieferanten
- Werkzeuge für das Qualitätsmanagement
 - Pareto-Diagramm (ABC-Analyse)
 - Quality Function Deployment (QFD)
 - Risikobewertung
- Qualitätsinformation
 - Qualitätsinformationssysteme
 - Qualitätslenkung
- Qualitätsbezogene Kosten
 - Qualität als Erfolgsfaktor
 - Interner/Externer Qualitätsaspekt
 - Aufbau der Kostenrechnung
- Praktische Anwendung der Normen DIN EN ISO 9001 und 9004-1
 - Verantwortung der Leitung
 - Finanzielle Überlegungen zu Qualitätsmanagementsystemen
 - Designlenkung
- Fallbeispiele zum Lehrgang
 - Als Qualifikation kann in Zusammenhang mit der Veranstaltung "Qualitätsmanagementsysteme" nach Ablegen einer Prüfung vor der DGQ der **Qualitätsbeauftragte (QB)** erhoben werden.

Albrecht, Christian **Thermische Verfahrenstechnik**

MO, 11⁴⁰-13¹⁵ Uhr

DO, 10-11³⁵ Uhr

8.3/7.1

Vorlesung/Übung

Beginn: 08.03.99

Kommentar:

- Einführung in die Wärme- und Stoffübertragung
- Grundlagen der Trocknungstechnik
- Grundlagen der thermischen Trennverfahren

FB 13: Chemie und Chemietechnik

Fach: Anorganische Chemie

Marsmann, Heirich Chemie der Nichtmetalle

9-11 Uhr

A6

Vorlesung

Beginn: 06.04.99

Besprochen werden die Grundlagen der Chemie der Elemente in den Hauptgruppen VII bis III sowie die der Edelgase. Speziell behandelt werden das Vorkommen und die Darstellung der Elemente außerdem deren wichtigste Verbindungen.

FB 16 Elektrische Energietechnik (Soest)

Fach: Elektronik

Giese, Elektronik II

MI, 8-10 Uhr

Klaus-Gotthard

H.1204

Vorlesung

Beginn: 08.03.998

Thyristoren, Strom-Spannungsverläufe in Thyristorschaltungen, IGBT, Bauelemente der Optoelektronik, Operationsverstärker, Digitale Grundschaltungen (Kippschaltungen) mit Strom-Spannungsverläufen, Widerstände, Kondensatoren.