



Stoffplan Studium

Informatik-Betriebswirt/in (VWA)

**6 Semester wirtschaftswissenschaftliches Studium, Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik
zum/r Informatik-Betriebswirt/in (VWA) an der VWA Koblenz**

Informatik

Grundlagen der Informatik

- I. Mathematische Grundlagen der Informatik
- II. Technische Grundlagen der Informatik
- III. Grundlagen der Hard- und Software
- IV. Algorithmische Sprachkonzepte, Grundlagen der Programmierung

Grundlagen moderner Softwareentwicklung

- I. Einführung Software-Engineering
- II. Objektorientierte Softwareentwicklung
- III. Höhere Datenstrukturen und Datenstrukturbibliotheken
- IV. Standard-Algorithmen (Beispiele, Implementierungen, Komplexitäten)
- V. Mobile Programming and Development

Datenbanken und Informationssysteme

- I. Datenbanksysteme, -modelle und -sprachen
- II. Relationaler Datenbankentwurf
- III. Datenbankprogrammierung
- IV. Datenbankapplikationen und Applikationsprogrammierung

Betriebssysteme und Netze

- I. Grundlagen und Standardbetriebssysteme
- II. Hard- und Softwarekomponenten
- III. Netzwerke und Protokolle
- IV. Sicherheit und Integrität in Systemen und Netzen

Webtechnologien, Internet und World Wide Web

- I. Grundlagen des Internet und des World Wide Web
- II. Web-Programmierung
- III. Sicherheit im World Wide Web
- IV. Web-Suchmaschinen

Informationsmanagement und HCI

- I. Grundlagen der Human-Computer Interaction
- II. Human-Centered Aspects
- III. Interaction Technologies
- IV. Visual Representations



Betriebswirtschaftslehre

Allgemeine Betriebswirtschaftslehre

- I. Betrieb und Betriebswirtschaftslehre
- II. Der dispositive Faktor
- III. Die menschliche Arbeitsleistung
- IV. Betriebsmittel und Werkstoffe
- V. Rechtsformwahl als Entscheidungsproblem
- VI. Unternehmenszusammenschluss als Entscheidungsproblem
- VII. Standortwahl als Entscheidungsproblem
- VIII. Fragen der Existenzgründungspraxis

Unternehmensrechnung

- I. Einführung in das Controlling
- II. Buchführung und Bilanz als Teilgebiet des betrieblichen Rechnungswesens
- III. Grundzüge der Buchführung und Bilanztechnik

Externes Rechnungswesen/Bilanzierung

- I. Jahresabschluss
- II. Jahresabschlusspolitik
- III. Jahresabschlussanalyse
- IV. Konzernabschluss und Internationale Rechnungslegung

Internes Rechnungswesen/Kostenrechnung

- I. Betriebliches Rechnungswesen im Zusammenhang
- II. Kostenartenrechnung
- III. Kostenstellenrechnung
- IV. Kostenträgerrechnung (Kalkulation/Kostenträgerstückrechnung)
- V. Plankostenrechnung
- VI. Die kurzfristige Erfolgsrechnung (Kostenträgerzeitrechnung)
- VII. Die Kostenrechnung als Grundlage der Entscheidungsvorbereitung
- VIII. Neuere Entwicklungen der Kostenrechnung am Beispiel der Prozesskostenrechnung

Investition und Finanzierung

- I. Zusammenhänge, Begriffsabgrenzung und finanzwirtschaftliche Entscheidungskriterien
- II. Die Investition: Instrumente der Investitionsrechnung
- III. Die Finanzierung: Instrumente der Kapitalaufbringung
- IV. Finanzwirtschaftliche Entscheidungen und Finanzmanagement



VOLKSWIRTSCHAFTSLEHRE

Grundlagen der Marktwirtschaft: Märkte, Preisbildung und Wettbewerb

- I. Grundsätzliches
- II. Produktion und Konsum heute und morgen
- III. Angebot und Nachfrage am Gütermarkt
- IV. Die Steuerung durch den Markt
- V. Monopol und andere Wettbewerbsbeschränkungen
- VI. Staatliche Eingriffe in die Preisbildung
- VII. Faktormärkte und ausgewählte Gütermärkte
- VIII. Die Rolle des Staates in der Materialwirtschaft

Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung

- I. Grundlagen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung
- II. Produktion und Inlandsprodukt
- III. Der empirische Befund für die Bundesrepublik Deutschland
- IV. Das Inlandsprodukt im zeitlichen und internationalen Vergleich
- V. Das Inlandsprodukt als Wohlfahrtsindikator?
- VI. Nebenrechnungen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung

Makroökonomik

- I. Langfristige gesamtwirtschaftliche Entwicklung: Der Wachstumsprozess
- II. Kurzfristiges gesamtwirtschaftliches Gleichgewicht am Gütermarkt
- III. Geldmarkt und Geldpolitik
- IV. Lohnpolitik
- V. Stabilisierungspolitische Konzeptionen

Staatliche Aktivitäten und gesamtwirtschaftliche Entwicklung

- I. Finanzpolitische Ziele und Instrumente im Überblick
- II. Wirkungen finanzpolitischer Maßnahmen auf Einzelwirtschaften und Gesamtwirtschaft
- II. Die öffentlichen Einnahmen
- IV. Die öffentlichen Ausgaben
- V. Zum Problem der öffentlichen Verschuldung
- VI. Finanzausgleich

Internationaler Handel, Zahlungsbilanz und Wechselkurs

- I. Außenhandelstheorie und Außenhandelspolitik
- II. Internationaler Handel und Handelspolitik
- III. Einkommen, Zahlungsbilanz und Preisniveau bei festem Wechselkurs
- IV. Wechselkursentwicklung in der langen Frist
- V. Wechselkursbestimmung in der kurzen Frist

Währungspolitik und Europäische Währungsunion

- I. Währungssysteme und das Problem des Zahlungsbilanzausgleichs
- II. Probleme von Systemen fester Wechselkurse
- III. Probleme eines Systems flexibler Wechselkurse
- IV. Die Europäische Währungsunion (EWU)
- V. Die globale Finanz- und Wirtschaftskrise 2007-2009



INFORMATIKBEZOGENES RECHT

Bürgerliches Recht

- I. Allgemeiner Teil
- II. Schuldrecht (Allgemeiner Teil)
- III. Schuldrecht (Besonderer Teil)
- IV. Sachenrecht

Handels- und Gesellschaftsrecht

- I. Handelsstand
- II. Handelsgeschäfte
- III. Gesellschaftsrecht

Informationsbezogenes Recht

IT-Recht ausgewählte Problembereiche

IT-Methoden Wahlpflichtfach

Option 1

Fremdsprachen

Englisch B2-Niveau (Externe Nachweise werden anerkannt.)

Option 2

Mathematische Methoden und Statistik in der Wirtschaft

Individuelle Führungskompetenzen

Präsentationstechniken
Kommunikation und Konflikt
Führung, Motivation und psychologische Ansätze

Option 3

Datenanalyse

Um die Studierenden auf die fortschreitende Digitalisierung vorzubereiten, bietet die VWA Koblenz im Wahlpflichtfach Datenanalyse an. Je mehr die künstliche Intelligenz die Arbeitsprozesse übernimmt, umso mehr Daten und Dokumentationen fallen an, die ausgewertet werden müssen. Hier ist der Ansatzpunkt für das Fach.

Die Vorlesungen finden an Rechnern statt. Anhand der Software Excel wird gezeigt, wie Daten beschafft, aufbereitet, interpretiert und für Prognosen eingesetzt werden können.

Zusatzvorlesungen

- Wissenschaftliches Arbeiten
- Lerntechnik
- Klausurtechnik