Wahl der Module im B.Sc. Wirtschaftsinformatik

Sehr geehrte Studierende,

Uns erreichen immer wieder Fragen zur Belegung der Module – insbesondere in den Vertiefungen bzw. Spezialisierungen (diese beiden Begriffe werden im Folgenden synonym verwendet). Nachdem die Formulierungen im Modulhandbuch (MHB) und der Prüfungs- und Studienordnung (PSO) nicht immer korrekt verstanden werden, haben wir für Sie diese Anleitung verfasst. (Hinweis: Die Hyperlinks verweisen auf die jeweils aktuelle Fassung des MHB bzw. der PSO, wir übernehmen allerdings keine Gewähr. Mehr zu den verschiedenen Fassungen unter „**Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.**“.)“.)

Grundsätzlich gilt: Im Vertiefungsbereich (Modulbereich G), in dem Sie insgesamt 20LP sammeln müssen, wählen Sie entweder **genau eine große Vertiefung** (aus der Sie alle 20 LP belegen) oder **genau zwei kleine Vertiefungen** (2x 10 LP).

(Ausnahme: Bei der Wahl der Vertiefung *G.V - Gestaltung Smarter Systeme* gibt es ein Pflichtmodul mit 8LP, d.h. damit sammeln Sie eigentlich „zu viele“ LP. Das war von unserer Seite leider nicht zu vermeiden.)

Zwei kleine Vertiefungen

Fangen wir mit der Möglichkeit an, **zwei kleine Vertiefungen** zu wählen. Im MHB (S.22) steht dazu folgendes:

> *„(1) Bei der Wahl von zwei kleinen Vertiefungen müssen die Studierenden zwei Vertiefungen (G.I-G.VI) wählen und jeweils die in der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik definierten Fächer belegen.“*

Das heißt, Sie **müssen** – wenn Sie zwei **kleine** Vertiefungen wählen, **genau die Fächer belegen, die für diese beiden Vertiefungen in der PSO stehen.**

Beispiel: Die fiktive Studentin Maja Maler möchte gerne die zwei kleinen Vertiefungen G.V (Gestaltung Smarter Systeme) und G.VI (Strategisches Informationsmanagement) belegen. Sie wirft einen Blick in die für sie gültige Fassung der PSO (S. 23ff) und findet dort folgende Fächer:

Spezialisierung G.V: Gestaltung Smarter Systeme		
User-centered Design	5	Klausur / mündliche Prüfung
Rechnerarchitektur und Rechnernetze	8	Klausur / mündliche Prüfung
Spezialisierung G.VI: Strategisches Informations-management		
Grundlagen des IT-Managements	5	Klausur
Konzepte und Instrumente des Controlling	5	Klausur

Sie muss also die Module *User-Centered Design*, *Rechnerarchitektur und Rechnernetze*, *Grundlagen des IT-Managements* und *Konzepte und Instrumente des Controlling* belegen. **Innerhalb** der zwei kleinen Vertiefungen hat sie **keine Wahlfreiheit!**

Analog dazu sind die Module in den anderen kleinen Vertiefungen zu wählen.

Eine große Vertiefung

Wenn Sie sich für eine große Vertiefung entscheiden, haben Sie etwas mehr Wahlfreiheit. So können Sie ebenfalls im MHB (S. 22) nachlesen:

> *„(2) Bei der Wahl einer großen Vertiefung müssen die Studierenden eine kleine Vertiefung (G.IG.VI) wählen und über die beiden Fächer dieser kleinen Vertiefung hinaus, weitere Module im Umfang von bis zu weiteren 10 LP im gewählten Spezialisierungsbereich absolvieren."*

Sie müssen also immer noch die beiden Module belegen, die Sie in der oberen Liste für die von Ihnen gewählte Spezialisierung finden, aber darüber hinaus können Sie sich noch **zwei weitere Module** aussuchen – doch **auch diese müssen in die gewählte Spezialisierung passen.**

Welche weiteren Module in diese Spezialisierung passen, erfahren Sie mit Blick auf die Listen im Modulhandbuch (ab S. 23).

Zurück zu unserem Beispiel: Maja merkt, dass sich ihre Interessen verändert haben, und entscheidet sich für *G.VI (Strategisches Informationsmanagement)* als **große Vertiefung**. Dazu findet sie die folgende Liste auf S. 32 des MHB:

Spezialisierung G-VI: Strategisches Informationsmanagement

Diese Spezialisierung umfasst folgende Module:

G-VI-1 Grundlagen des IT-Managements

G-VI-2 Konzepte und Instrumente des Controlling

G-VI-3 IT-Sicherheit

G-VI-4 Management KI-basierter Systeme

G-VI-5 Wirtschaftsrecht II (Handels- und Gesellschaftsrecht mit Vertragsgestaltung)

G-VI-6 Internationalisierung betriebswirtschaftlicher Funktionsfelder

G-VI-7 5-Euro Business Bachelor

G-VI-8 Managing Creative Teams

Das MHB ist so strukturiert, dass die jeweils **ersten zwei** Module in jeder Liste die **Pflichtmodule** für die jeweilige Spezialisierung darstellen (die auch in der entsprechenden kleinen Vertiefung belegt werden müssen).

Wie oben erklärt, müsste Maja in diesem Beispiel also die beiden *Grundlagen des IT-Managements* und *Konzepte und Instrumente des Controlling* belegen. Die anderen beiden Module (um auf insg. 20 LP zu kommen) kann sie aber aus dieser Liste frei wählen. Sie könnte z.B. noch *Management KI-Basierter Systeme* und *5-Euro Business Bachelor* belegen. Oder sie belegt lieber *Managing Creative Teams* und *Wirtschaftsrecht II*. Nur die ersten zwei Module sind fix, der Rest ist aus der Liste wählbar.

Verschiedene Versionen des MHB und der PSO

Bitte beachten Sie, dass sich sowohl PSO als auch MHB immer wieder ändern und Sie daher stets die **für Sie gültige** Version beachten sollten. Wir übernehmen keine Garantie dafür, dass die in diesem Dokument genannten Module den aktuellen Stand des MHB bzw. der PSO darstellen!

Für Sie gilt stets diejenige Version der PSO, die in Kraft war, als Sie mit dem Studium begonnen haben! Änderungen und Aktualisierungen der PSO durch uns werden **nicht** automatisch auch auf Sie angewendet (mehr dazu weiter unten).

Maja möchte nun herausfinden, welche PSO-Version für sie gerade gültig ist. Dafür geht sie auf cmlife und klickt auf den Reiter „Studium". Wenn sie dann auf „Übersicht" oder „Planung" navigiert, kann sie die für sie gültige Satzung sogar herunterladen (vgl. Screenshot).

Screenshot aus cmlife. Maja studiert nach der PSO vom 25. März 2022 in der Sammeländerungssatzung vom 05. April 2024.

Wenn Sie zu einer neuen Version der PSO wechseln möchten (z.B., weil dort ein neues Modul abgebildet ist, das Sie gerne belegen würden und das es noch nicht gab, als Sie mit ihrem Studium begonnen haben), können Sie das jederzeit tun. Dafür schicken Sie einen Antrag auf Wechsel der PSO-Version an das Prüfungsamt. Beachten Sie jedoch, dass so ein Wechsel nicht mehr rückgängig gemacht werden kann! Prüfen Sie daher vor so einem Antrag gründlich, ob Sie dadurch nicht in die „Schuld" kommen, weitere Module zu belegen!

Weitere Hinweise

Es kann sein, dass in der PSO (insbesondere in älteren Fassungen) Module vorkommen, zu denen es keinen gleichnamigen Kurs gibt. In diesem Fall gibt es i.d.R. einen „Ersatz".

Beispiele:

- *Methoden und Anwendungen der Künstlichen Intelligenz → Management KI-basierter Systeme*
- *Energie und Digitale Technologien → Smart Sustainability and Digital Technologies*

Normalerweise sind diese Kurse bereits in cmlife entsprechend hinterlegt. Sollte das nicht der Fall sein, kontaktieren Sie uns gerne (winfo@uni-bayreuth.de).

Noch ein Hinweis: Sollten Sie sich für eine **große Spezialisierung** entscheiden und in diesem Bereich ein Modul belegen wollen, **das über die beiden Pflichtmodule hinausgeht** und das es noch nicht gab, als sie mit ihrem Studium begonnen haben, ist das kein Problem: Die PSO schreibt zwar die beiden Pflichtmodule in jeder Vertiefung vor, nicht jedoch die darüber hinausgehenden Module. Diesbezüglich können Sie sich also immer am neusten MHB

orientieren. Sollte es dabei in cmlife zu Problemen kommen, kontaktieren Sie uns ebenfalls gerne.

Vielleicht haben Sie ohnehin schon festgestellt, dass die Informationen in cmlife z.T. der PSO und dem MHB widersprechen. Bei solchen Widersprüchen **ignorieren Sie bitte die Informationen in cmlife**. **Grundsätzlich empfehlen wir Ihnen, Ihr Studium mithilfe von MHB und PSO zu planen** und sich nicht allzu sehr auf cmlife zu verlassen. Wir sind uns der Tatsache bewusst, dass die Informationen nicht immer korrekt in cmlife dargestellt sind, weil Änderungen von uns dort erst verzögert nachgetragen werden können und arbeiten an einer Lösung. Bis dahin kontaktieren Sie uns gerne bei Fragen und Zweifeln (winfo@uni-bayreuth.de) und falls Sie sich nicht sicher sind, welche Module Sie einbringen können. Insbesondere bei Problemen mit der Prüfungsanmeldung bitten wir Sie, sich frühzeitig an uns zu wenden.

Zum Schluss möchten wir Sie dazu ermutigen, sich frühzeitig über die Wahl Ihrer Spezialisierung Gedanken zu machen und alle Module rechtzeitig zu belegen. Berücksichtigen Sie dabei, welche Kurse im Winter- und welche im Sommersemester angeboten werden und dass manche Kurse Vorwissen aus anderen Kursen voraussetzen. Beispielsweise empfiehlt es sich, vor Besuch der Veranstaltung *Konzepte und Instrumente des Controlling* den Kurs *Controlling – Kostenmanagement* belegt zu haben. Prüfen Sie im MHB, welche Kurse welches Vorwissen voraussetzen.

Zusammenfassung

Wenn Sie sich für **zwei kleine Vertiefungen** entscheiden**:**

1. Schauen Sie in der für Sie gültigen PSO nach, welche Module in diesen beiden Vertiefungen jeweils Pflicht sind.
2. Belegen Sie diese Module.

Wenn Sie sich für **eine große Vertiefung** entscheiden:

1. Schauen Sie in der für Sie gültigen PSO nach, welche beiden Module in dieser Vertiefung Pflicht sind und belegen Sie diese.
2. Schauen Sie im MHB nach, welche zwei Module sonst noch in dieser Vertiefung enthalten sind, und belegen Sie zwei davon ebenfalls.

Wir hoffen, mit diesem Dokument alle Unklarheiten beseitigt zu haben. Sollten Sie dennoch weitere Fragen haben, melden Sie sich gerne bei uns (winfo@uni-bayreuth.de).

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg in Ihrem Studium!

Ihr Team der Wirtschaftsinformatik-Studiengangsmoderation

(Stand des Dokuments: Mai 2025)