

G. Schneiderreit und J. Göbel

Informationen Wahlpflichtbereich

Oder: „Und nun... muss (!) ich etwas wählen...“

1. FS	Software-entwicklung I (6 LP)	Informatik im Kontext (6 LP)	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (6 LP)	Einf. in die BWL (3 LP)	Diskrete Mathematik für Studierende der Informatik (9 LP)	
2. FS	Software-entwicklung II (6 LP)	Wahlpflicht 9 LP		Grundlagen der Unternehmensrechnung (6 LP)	Analysis/Lineare Algebra für Studierende der Informatik (9 LP)	
3. FS	Wahlpflicht 15 LP			Informationsmanagement (6 LP)	Proseminar (3 LP)	Wirtschaftsprivatrecht (6 LP)
4. FS	Wahlpflicht 15 LP			Informatikgestützte Gestaltung und Modellierung von Organisationen (9 LP)	Praktikum (6 LP)	
5. FS	Wahlpflicht 18 LP				Datenschutz (3 LP)	Projekt (9 LP)
6. FS	Wahlpflicht 9 LP		Freier Wahlbereich 9 LP		Abschlussmodul (Bachelorarbeit, 12 LP)	

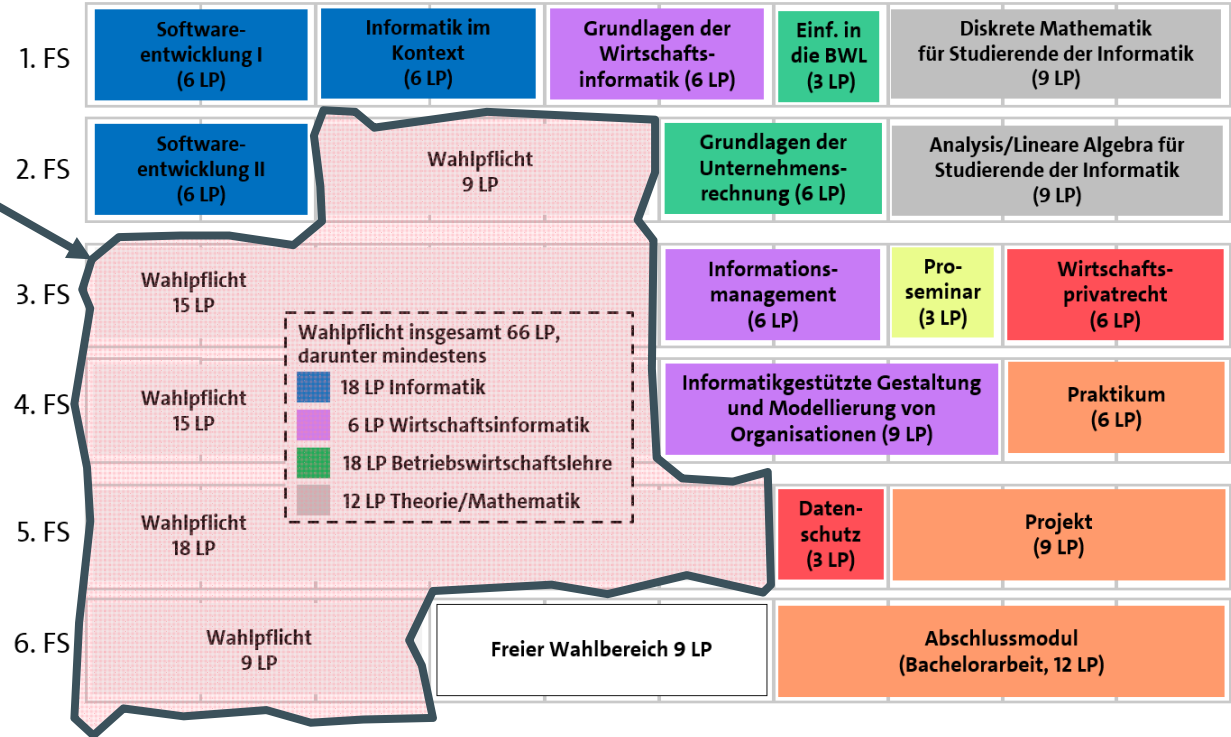
Wahlpflicht insgesamt 66 LP, darunter mindestens

- 18 LP Informatik
- 6 LP Wirtschaftsinformatik
- 18 LP Betriebswirtschaftslehre
- 12 LP Theorie/Mathematik

Studienplan

Wahlpflichtbereich:

- es besteht die **Pflicht**, etwas zu belegen, aber was genau, kann aus einem **Katalog** gewählt werden
- hat einen Umfang von 66 LP



Regeln des Wahlpflichtbereichs

- Zu belegen sind **mindestens 66 LP** (insgesamt im Studium)
 - ...und zwar mit Erfüllung dieser Mindest-LP in den **Teilkatalogen**:
 - Mindestens 18 LP Informatik
 - Mindestens 6 LP Wirtschaftsinformatik
 - Mindestens 18 LP BWL
 - Mindestens 12 LP Theorie/Mathematik
- Keine Vorschrift, wie viel in welchen Semester (die eben gezeigten Studienpläne sind „nur“ Empfehlungen)
 - ...wobei Module aber aufeinander aufbauen können

Wahlpflichtmodule B.Sc. Wirtschaftsinformatik (FSB 2019)

Wahlpflicht **Informatik** (mind. 18 LP)

- Algorithmen und Datenstrukturen*
- Berechenbarkeit, Komplexität und Approximation*
- Digitale Medien- und Signalverarbeitung
- **Einführung in die Bildverarbeitung**
- Einführung in die Theoretische Informatik*
- Grundlagen von Datenbanken
- Interaktionsdesign
- **Philosophie, Gesellschaft und IT**
- Projektmanagement*
- Modellierung und Analyse komplexer Systeme*
- Rechnerstrukturen und Betriebssysteme
- **Seminar Informatik**
- Softwaretechnik (letztmalig im SoSe 24, Nachfolgemodule ab WiSe 24/25 und SoSe 25)
- **Urheberrecht in der Informationsgesellschaft**
- **Verteilte Systeme und Systemsicherheit**

Wahlpflicht **Wirtschaftsinformatik** (mind. 6 LP)

- Conversational AI – Technical Fundamentals and Business Applications
- Data Science in Practice (neu ab SoSe 24)
- **Enterprise Resource Planning***
- Introduction to Scientific Research in Information Systems
- **Modellierung von Informationssystemen**
- Projektmanagement*
- **Seminar zur Wirtschaftsinformatik**
- **Web Applications**

Fett: Sommermodul +
bezüglich Vorkenntnissen
fürs 2. Fachsemester sinnvoll

Mindestens eines der Seminare
muss belegt werden



Wahlpflichtmodule B.Sc. Wirtschaftsinformatik (FSB 2019, Fortsetzung)

Wahlpflicht **Betriebswirtschaftslehre** (mind. 18 LP)

- Bilanzen
- E-Business
- Einführung in die Volkswirtschaftslehre
- **Enterprise Resource Planning***
- Investition und Finanzierung
- **IT-Entrepreneurship**
- Marketing
- Produktion und Logistik

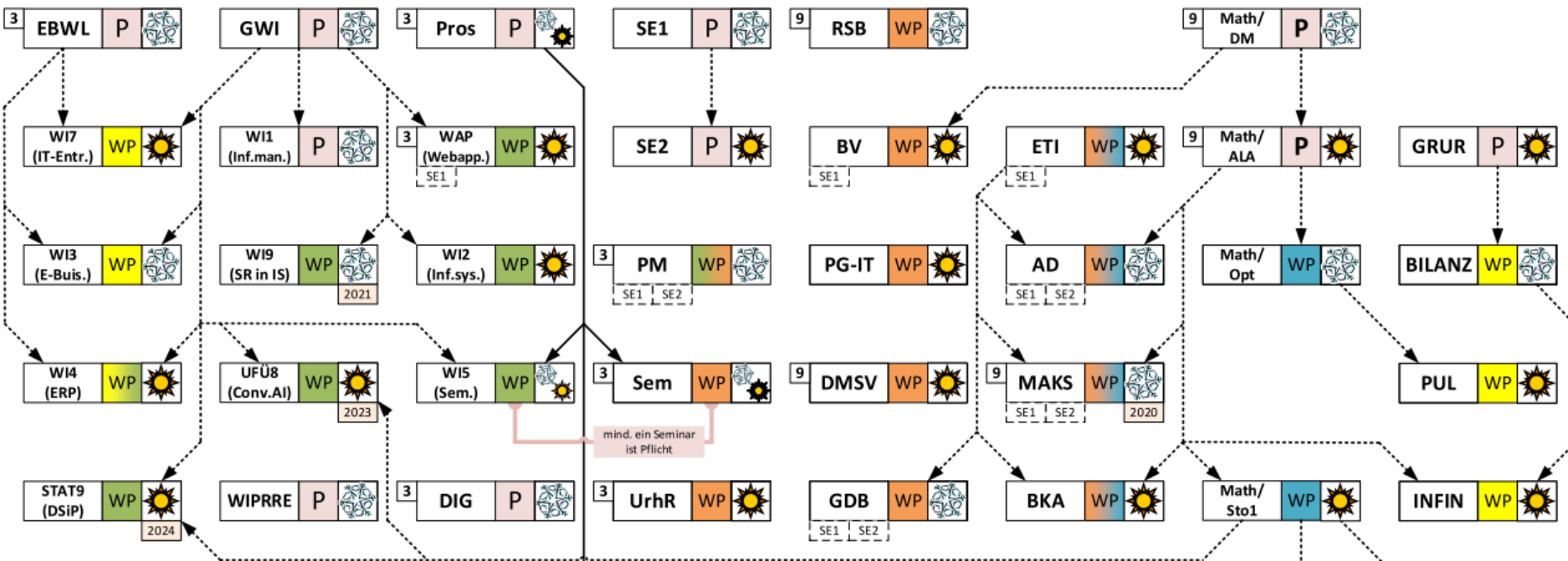
Wahlpflicht **Theorie/Mathematik** (mind. 12 LP)

- Algorithmen und Datenstrukturen*
- Berechenbarkeit, Komplexität und Approximation*
- **Einführung in die Theoretische Informatik***
- Modellierung und Analyse komplexer Systeme*
- Optimierung
- Stochastik I
- Stochastik II

Fett: Sommermodul +
bezüglich Vorkenntnissen
fürs 2. Fachsemester sinnvoll

Tipps zum Wahlpflichtbereich

- Wählen Sie Interessegeleitet!
 - Recherchieren Sie die Beschreibung des Moduls bzw. der Veranstaltungen!
(▶ Modulhandbuch oder STiNE-VV)
- Gute Kriterien für Ihre Wahl sind....
 - „Diese **Qualifikation** möchte ich im Hinblick auf meinen beruflichen Weg erwerben!“
 - „Später ein **Projekt** oder eine **Abschlussarbeit** bei denjenigen zu absolvieren, die das Modul anbieten, würde mich interessieren!“
 - „Ich habe die empfohlenen Vorkenntnisse für dieses Modul“
(▶ Modulhandbuch oder graphische Übersicht,
siehe für Zweitsemester-Studierende auch **Fettdruck** in Modulliste)



SWT	Modul-Kürzel	P	Pflichtmodul	9	Umfang falls ≠ 6 LP
	Angebot im Winter	WP	Wahlpflichtmodul, Farbe nach Bereich...		Informatik
	Angebot im Sommer	2020	Neu, noch nicht in FS		Wirtschaftsinf. BWL
	bzw. SE1	Voraussetzung zwingend			
	bzw. SE1	Vorwissen benötigt (Auswahl)			

mind. ein Seminar ist Pflicht

Tipps zum Wahlpflichtbereich

- Weniger erfolgversprechend ist eine Wahl...
 - ...(nur) auf Basis des **Titels**,
ohne in Modulhandbuch oder STiNE-VV die Inhalte angeschaut zu haben
 - ...(nur) auf Basis von „**Andere Studierende**, die ich gut kenne, sind dort auch!“
 - ...(nur) auf Basis von „Die **Zeit** passt mir besser als bei allem anderen“

Tipps zum Wahlpflichtbereich, Fortsetzung

- Belegen Sie nicht zu viel auf einmal!
 - Empfehlung: Im zweiten Fachsemester (für 9 LP) sollten **in der Regel ein – bis maximal zwei Wahlpflichtmodule** belegt werden.
Wenn das SoSe Ihr zweites Fachsemester ist, gilt:
Ihre **Arbeitskapazität** muss ja auch noch für Inf-SE2, BWL-BA-GRUR und MATH-Inf/ALA genügen!
 - Und in den **kommenden Semestern** belegen Sie dann **weitere Module!**
 - In ein Modul „Hineinhören“ ist natürlich erlaubt.
Aber: **Zu viel parallel** zu verfolgen, bedeutet, dass Sie sich am Semesterende möglicherweise in keinem Modul ausreichend gut für die Prüfung vorbereitet fühlen!

Tipps zum Wahlpflichtbereich, Fortsetzung

- Mit den Anforderungen der Teilkataloge hätten Sie 54 LP gewählt, damit aber noch **nicht** die insgesamt in der Wahlpflicht geforderten 66 LP erfüllt

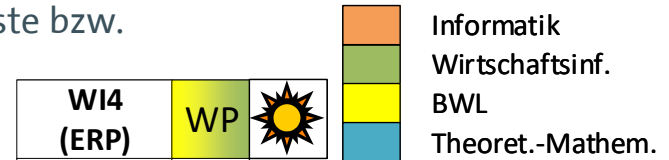
→

- Mindestens 18 LP Informatik
- Mindestens 6 LP Wirtschaftsinformatik
- Mindestens 18 LP BWL
- Mindestens 12 LP Theorie/Mathematik

- Das ermöglicht eine **Schwerpunktsetzung**:
12 LP (oder mehr) müssen **oberhalb der genannten Mindest-Anforderungen** belegt werden!
 - Wenn es bei Ihnen so hinkommt, dass es mehr als 66 LP in der Wahlpflicht werden:
Nutzung überschüssiger LP in der freien Wahl ist möglich!

Tipps zum Wahlpflichtbereich, Fortsetzung

- Es gibt Module, die in **mehreren Bereichen** eingebracht werden können
 - Beispiel: „Enterprise Resource Planning“ (BWL-BA-WI4) kann **wahlweise** als **Wahlpflicht BWL** oder **Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik** genutzt werden
 - Siehe Markierung betreffender Module mit Stern* in der Modulliste bzw. „Farbverlauf“ in der graphischen Modulübersicht



- Wenn Sie ein solches Modul belegen möchten, dann belegen Sie es bevorzugt dort, wo Sie die LP des Moduls **dringlicher** gebrauchen können (v.a. weil Ihnen die **Alternativen weniger zusagen** oder weil dort noch **mehr LP** offen sind)!
- Auch dies können Sie zur **Schwerpunktsetzung** nutzen!

Tipps zum Wahlpflichtbereich, Fortsetzung

- Vermeiden Sie den „**das Gras ist immer woanders grüner**“-Effekt!
 - ...vor allem wenn **Durststrecken** (z.B. Schwierigkeiten mit Übungsaufgaben) auftreten!
 - Modulbeschreibungen (▶ Modulhandbuch oder STiNE-VV) spätestens in der Anmeldephase sichten!
 - Wenn es nötig sein sollte: Wahlpflichtmodule können **abgebrochen** und in späteren Semestern erneut belegt oder durch andere Module ersetzt werden.
 - Im Rahmen der **Ummelde- und Korrekturphase** bis zum Donnerstag der zweiten Vorlesungswoche kann man sich von Modulen noch **abmelden**.
Dadurch wird ein Platz für andere Studierende frei.
 - Aber dies mehrfach zu tun, führt unausweichlich zu einer **Verlängerung des Studiums!**

Tipps zum Wahlpflichtbereich, Fortsetzung

- Vergessen Sie das **Seminar** in **Wahlpflicht Informatik** oder **Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik** nicht!
 - Im Moment noch nicht aktuell:
Pflichtmodul **Proseminar muss vorher** absolviert werden,
Belegung des **Seminars** in der Regel im vierten oder fünften Fachsemester!
 - Wenn Sie das Seminar Wirtschaftsinformatik belegen möchten:
Vorgezogene Anmeldephase beachten!
 - Termin der vorgezogenen Anmeldephase:
In der Regel Anfang Januar für das SoSe und Anfang Juni für das WiSe –
siehe regelmäßige Info-Mail vom Studienbüro BWL oder Terminübersicht unter:
<https://www.bwl.uni-hamburg.de/service/studienbuero/aktuelles-und-termine-fristen.html>

Tipps zum Wahlpflichtbereich, Fortsetzung

- Auch in der Wahlpflicht (und sogar auch in der freien Wahl) ist ein **endgültiges Nichtbestehen möglich!**
 - **Vier Fehlversuche** im selben Modul bedeuten, dass das Studium endgültig nicht bestanden ist und Ihre **Exmatrikulation** folgt.
 - Wie schon zum „das Gras ist immer woanders grüner“-Effekt gesagt: Wahlpflichtmodule können abgebrochen und in späteren Semestern durch andere Module ersetzt werden. Das können Sie nutzen, **um einem möglichen vierten und letzten Versuch in einem Modul aus dem Weg zu gehen.** Aber auch hier gilt: Dies **mehrfach** zu tun, führt unausweichlich zu einer Verlängerung des Studiums!

Vorbereitung auf ein eventuelles Masterstudium?

- **M.Sc. Wirtschaftsinformatik** und **M.Sc. IT-Management und -Consulting** sind erfahrungsgemäß die am häufigsten gewählten Master-Studiengänge von Studierenden des B.Sc. Wirtschaftsinformatik
 - Zur Vorbereitung auf diese Studiengänge können Sie nichts „falschmachen“: **Studieren Sie interessenleitet!** Keine spezielle Modulauswahl nötig!
 - Sie betrachten als Möglichkeit für sich auch einen „Spurwechsel“ zum M.Sc. Informatik oder M.Sc. Betriebswirtschaft?
 - Dann haben wir Empfehlungen zur Wahlpflicht-Modulwahl auf den ► folgenden Folien für Sie!

Vorbereitung auf ein eventuelles Masterstudium?

- Der **M.Sc. Informatik** kommt für Sie in Frage?
 - Empfohlen wird in der Wahlpflicht die Belegung von...
 - Einführung in die Theoretische Informatik (InfB-ETI) und
 - Algorithmen und Datenstrukturen (InfB-AD)
 - ...denn: Mindestens ein darauf aufbauendes **Theorie-Modul** muss im M.Sc. Informatik absolviert werden!
 - Und natürlich auch sonst **möglichst viel Informatik!**
(vgl. ► Schwerpunktsetzung)

Vorbereitung auf ein eventuelles Masterstudium?

- Der **M.Sc. Betriebswirtschaft (MBA)** kommt für Sie in Frage?
 - Empfohlen wird in der Wahlpflicht die Belegung von **Stochastik I** (MATH-Inf/STO1)... (24 LP aus Mathematik, Statistik, Mikroökonomie sind für die Zulassung nachzuweisen)
 - ...sowie generell **möglichst viel Betriebswirtschaft und Wirtschaftsinformatik** (vgl. ► Schwerpunktsetzung), einschließlich **Seminar zur Wirtschaftsinformatik** (BWL-BA-WI5) sowie Abdeckung „klassischer“ **(betriebs-)wirtschaftswissenschaftlicher Felder** wie
 - Bilanzen (BWL-BA-BILANZ)
 - Einführung in die Volkswirtschaftslehre (21.1-EINVWL)
 - Investition und Finanzierung (BWL-BA-INFIN)
 - Marketing (BWL-BA-MARKET)
 - Produktion und Logistik (BWL-BA-PUL)

Das alles ging sehr schnell?

Siehe Studiengangsw Webseite für alle Informationen einschließlich der graphischen Übersicht der Wahlpflichtmodule und diese Folien:

<http://www.inf.uni-hamburg.de/de/studies/bachelor/wiinf>



Danke für Interesse + Aufmerksamkeit!

...Gibt es (weitere) Fragen?

**Alles Gute für Ihre Prüfungen im März
und den Start ins SoSe!**