

# DAS INTERAKTIVE BERATUNGSTOOL

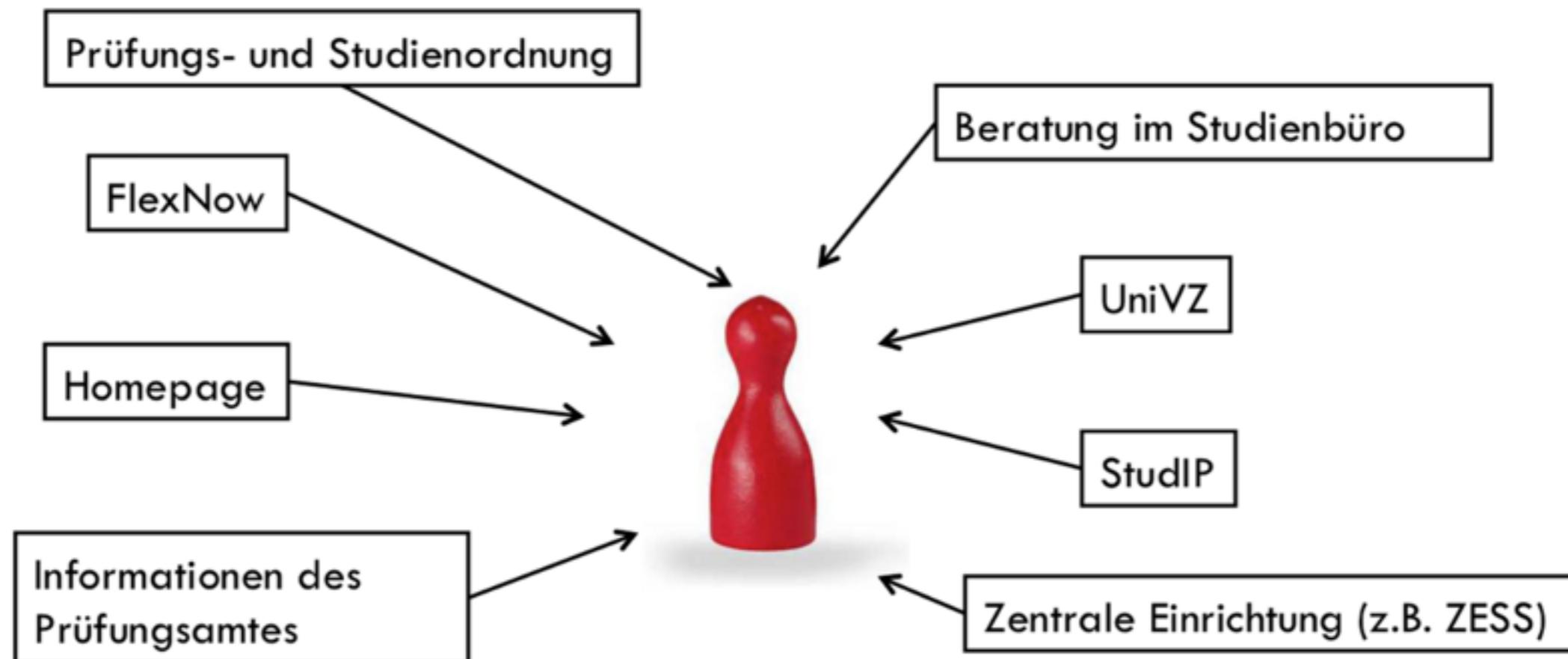
PERSONALISIERTE / INDIVIDUALISIERTE  
INFORMATIONEN AN EINEM ORT

Nadine Kasten, Universität Göttingen

Stefan Suchi, data-quest

Markus Werner und Philipp Ballhausen, cpm systems

# Ausgangssituation



# Grundideen des Konzepts

- Personalisierte, individualisierbare Informationen aus den verschiedenen Systemen
- Begleitinstrument für die Planung des weiteren Studiums als freiwilliges Zusatzangebot vom Beginn des Studiums bis zum Studienabschluss
- Bewusstwerdung der eigenen Studienwahl und Orientierung
- Kein Ersatz für die face-to-face-Beratung
- Jederzeit von überall abrufbar / niedrighschwelliges Element jenseits der Beratungslandschaft
- Verständlichkeit durch Visualisierung
- Einbindung in bestehende Systeme – keine Schaffung von „Paralleluniversen“

# Ziele

## Teilprojekt 1: Semester- und Studienplaner (10/2013 - 09/2014)

- Interaktive, einfache Planung
- Restriktionen der Prüfungsordnung oder des Lehrveranstaltungsangebots werden beachtet
- Semesterpläne können automatisch in Stud.IP übernommen werden, so dass Kurse automatisch gewählt und Stundenpläne erstellt werden
- Einrichtung sog. „Szenarien“

# IPS

Der interaktive Studienplaner...

...ist ein **Tool für Studierende**,  
das Daten aus **FlexNow 2** und  
**Stud.IP** zusammenführt, um  
Studierenden bei der **Planung ihres  
Studiums** zu helfen.

Studienüberblick  
Ø 0,00 (0 Module)

Studienfortschritt  
0 ECTS

Aktuell gewähltes Szenario  
Kein Szenario gewählt

Benutzerprofil  
Felix FlexNow  
Matrikelnummer: 50174903



## Semesteransicht

↔ Ansicht wechseln

1. Wintersemester 2014/2015 0/5 · 36 C · Ø 0,00

B.WIWI-OPH.0001 Unternehmen und Märkte empfohlen 6 C	B.WIWI-OPH.0003 Informations- und Kommunikationssysteme empfohlen 6 C	B.WIWI-OPH.0008 Makroökonomik I empfohlen 6 C	B.WIWI-OPH.0002 Mathematik empfohlen 8 C
B.Inf.1101 Informatik I empfohlen 10 C			

Die Semesteransicht: Empfohlene Module für das erste Semester des Studierenden werden angezeigt

Der Studienüberblick: Zeigt den Notenschnitt und die Anzahl bestandener Module an

The screenshot displays a student dashboard with two main sections at the top. The left section, 'Studienüberblick', features a menu icon and shows a score of 'Ø 0,00 (0 Module)' with a progress bar. The right section, 'Studienfortschritt', features a checkmark icon and shows '0 ECTS' with a progress bar. Below these is a large heading 'Semesteransicht' followed by a sub-heading '1. Wintersemester 2014/2015'. Under this heading, two course cards are visible. The first card is for 'B.WIWI-OPH.0001 Unternehmen und Märkte' with 'empfohlen' and '6 C' credits. The second card is for 'B.WIWI-OPH.0003 Informations- und Kommunikationssysteme' with 'empfohlen' and '6 C' credits. Both cards have a white circle in the top right corner.

**Studienüberblick**  
Ø 0,00 (0 Module)

**Studienfortschritt**  
0 ECTS

## Semesteransicht

### 1. Wintersemester 2014/2015

B.WIWI-OPH.0001  
Unternehmen und Märkte  
empfohlen 6 C

B.WIWI-OPH.0003  
Informations- und  
Kommunikationssysteme  
empfohlen 6 C

Der Studienfortschritt: Zeigt die erreichten Credits für den Studiengang des Studierenden an

Studienüberblick  
Ø 0,00 (0 Module)

 Studienfortschritt  
0 ECTS

 Aktuell gewähltes Szenario  
Kein Szenario gewählt

## Semesteransicht

### 1. Wintersemester 2014/2015

B.WIWI-OPH.0001  
Unternehmen und Märkte  
empfohlen 6 C

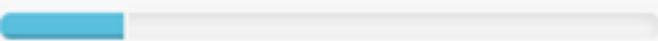
B.WIWI-OPH.0003  
Informations- und  
Kommunikationssysteme  
empfohlen 6 C

B.WIWI-OPH.0008  
Makroökonomik I  
empfohlen 6 C

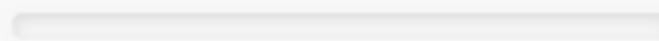
B.WIWI-OPH.  
empfohlen

# Die Szenarioübersicht: Erreichte Credits für das gewählte Szenario des Studierenden

Studienfortschritt  
0 ECTS



**A** Aktuell gewähltes Szenario  
Kein Szenario gewählt



Benutzerprofil  
Felix FlexNow  
Matrikelnummer: 501749



 Ansicht wechseln

0/5 · 36 C · Ø 0

PH.0003  
Informations- und  
Kommunikationssysteme  
6 C



B.WIWI-OPH.0008  
Makroökonomik I  
empfohlen 6 C



B.WIWI-OPH.0002  
Mathematik  
empfohlen 8 C



# Das Benutzerprofil: Informationen über den aktuell angemeldeten Studierenden

Aktuell gewähltes Szenario  
Kein Szenario gewählt

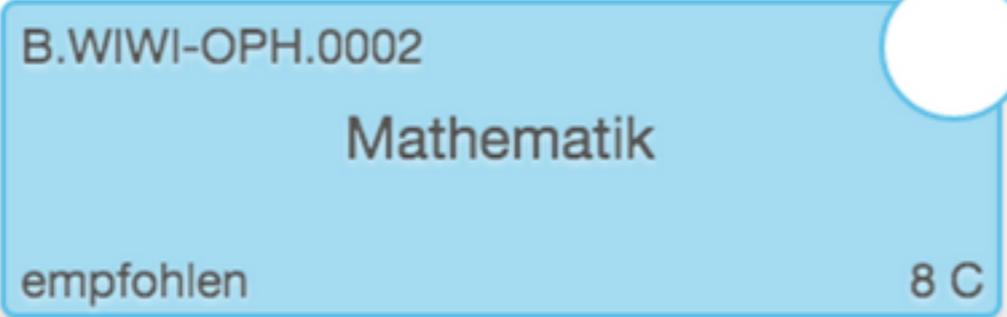
 Benutzerprofil  
Felix FlexNow  
Matrikelnummer: 50174903



 Ansicht wechseln

0/5 · 36 C · Ø 0,00

 k I  
6 C

 B.WIWI-OPH.0002  
Mathematik  
empfohlen 8 C

## Semesteransicht

### 1. Wintersemester 2014/2015

B.WIWI-OPH.0001  
Unternehmen und Märkte  
empfohlen 6 C

B.WIWI-OPH.0003  
Informations- und  
Kommunikationssysteme  
empfohlen 6 C

B.WIWI-OPH.0002  
empfohlen

B.Inf.1101  
Informatik I  
empfohlen 10 C

### 6. Sommersemester 2017

B.WIWI-OPH.0006  
Makroökonomik I  
empfohlen 6 C

### 5. Wintersemester 2016/2017

### 4. Sommersemester 2016

### 3. Wintersemester 2015/2016

### 2. Sommersemester 2015

### 1. Wintersemester 2014/2015

Empfehlungen und geplante Module lassen sich via Drag and Drop in andere Semester verschieben



Studienüberblick  
Ø 0,00 (0 Module)



Studienfortschritt  
0 ECTS



Aktuell gewähltes Szenario  
Kein Szenario gewählt



Benutzerprofil  
Felix FlexNow  
Matrikelnummer: 50174903



## Semesteransicht

Ansicht wechseln

### 6. Sommersemester 2017

0/1 · 6 C · Ø 0,00

B.WIWI-OPH.0008

Makroökonomik I

empfohlen

6 C

### 1. Wintersemester 2014/2015

0/4 · 30 C · Ø 0,00

B.WIWI-OPH.0001

Unternehmen und Märkte

empfohlen

6 C

B.WIWI-OPH.0003

Informations- und  
Kommunikationssysteme

empfohlen

6 C

B.WIWI-OPH.0002

Mathematik

empfohlen

8 C

B.Inf.1101

Informatik I

empfohlen

10 C

## Abschnittsansicht

↔ Ansicht wechseln

Wirtschaftsinformatik (Bachelor of Science)

Bachelorarbeit

Bachelorarbeit

Keine Module geplant.

Wiwi - 1. Studienabschnitt

Orientierungsphase

0/5 · 36 C · Ø 0,00

B.WIWI-OPH.0001  
Unternehmen und Märkte  
empfohlen 6 C

B.WIWI-OPH.0003  
Informations- und  
Kommunikationssysteme  
empfohlen 6 C

B.WIWI-OPH.0008  
Makroökonomik I  
empfohlen 6 C

B.WIWI-OPH.0002  
Mathematik  
empfohlen 8 C

B.Inf.1101  
Informatik I  
empfohlen 10 C

Die Ansicht der Studienabschnitte und Fachgruppen: Alle Module sind stets synchron zur Semesteransicht



Studienüberblick  
Ø 2,60 (3 Module)



Studienfortschritt  
20 ECTS



Aktuell gewähltes Szenario  
Kein Szenario gewählt



Benutzerprofil  
Felix FlexNow  
Matrikelnummer: 50174903



## Semesteransicht

↔ Ansicht wechseln

### 6. Sommersemester 2017

0/1 · 6 C · Ø 0,00

B.WIWI-OPH.0008

Makroökonomik I

empfohlen

6 C

### 2. Sommersemester 2015

Keine Module geplant.

### 1. Wintersemester 2014/2015

3/4 · 30 C · Ø 2,60

B.WIWI-OPH.0001

Unternehmen und Märkte

bestanden (2,7)

6 C

B.WIWI-OPH.0003

Informations- und  
Kommunikationssysteme

bestanden (3,7)

6 C

B.WIWI-OPH.0002

Mathematik

bestanden (1,7)

8 C

B.Inf.1101

Informatik I

nicht bestanden

10 C

Studienüberblick  
Ø 2,60 (3 Module)

Studienfortschritt  
20 ECTS

Aktuell gewähltes Szenario  
Kein Szenario gewählt

Benutzerprofil  
Felix FlexNow  
Matrikelnummer: 50174903

Ansicht wechseln

1. Wintersemester 2014/2015  
4 Module (20 ECTS): Ø 2,60

2. Sommersemester 2015  
Keine Module absolviert

3. Wintersemester 2015/2016  
Keine Module absolviert

4. Sommersemester 2016  
Keine Module absolviert

5. Wintersemester 2016/2017  
Keine Module absolviert

6. Sommersemester 2017  
1 Modul (0 ECTS): Ø 0,00

7. Wintersemester 2017/2018  
Keine Module absolviert

er 2017 0/1 · 6 C · Ø 0,00

er 2015 Keine Module geplant.

1. Wintersemester 2014/2015 3/4 · 30 C · Ø 2,60

B.WIWI-OPH.0001 Unternehmen und Märkte bestanden (2,7) 6 C	B.WIWI-OPH.0003 Informations- und Kommunikationssysteme bestanden (3,7) 6 C	B.WIWI-OPH.0002 Mathematik bestanden (1,7) 8 C	B.Inf.1101 Informatik I nicht bestanden 10 C
--	---	--	--

Durch Klick auf den Studienüberblick sind Informationen zu den einzelnen Semestern verfügbar

Studienüberblick  
Ø 2,60 (3 Module)

Studienfortschritt  
20 ECTS

A

Aktuell gewähltes Szenario  
Kein Szenario gewählt

Benutzerprofil  
Felix FlexNow  
Matrikelnummer: 50174903

## Semesteransicht

↔ Ansicht wechseln

6. Sommersemester 2017

0/1 · 6 C · Ø 0,00

B.WIWI-OPH.0008  
Makroökonomik I

empfohlen 6 C

Erforderlich für Studiengang  
180 (30) Module

ECTS aus geplanten Modulen  
36 ECTS (5 Module)

ECTS aus bestandenen Modulen  
20 ECTS (3 Module)

ECTS im gewählten Szenario  
Kein Szenario gewählt

2. Sommersemester 2015

Keine Module geplant.

1. Wintersemester 2014/2015

3/4 · 30 C · Ø 2,60

B.WIWI-OPH.0001  
Unternehmen und Märkte

bestanden (2,7) 6 C

B.WIWI-OPH.0003  
Informations- und Kommunikationssysteme

bestanden (3,7) 6 C

B.WIWI-OPH.0002  
Mathematik

bestanden (1,7) 8 C

B.Inf.1101  
Informatik I

nicht bestanden 10 C

Durch Klick auf den Studienfortschritt sind weitere Informationen zu den geplanten und absolvierten Modulen ersichtlich

Studienüberblick  
Ø 2,60 (3 Module)

Studienfortschritt  
20 ECTS

Aktuell gewähltes Szenario  
Kein Szenario gewählt

Benutzerprofil  
Felix FlexNow  
Matrikelnummer: 50174903



## Semesteransicht

Aktuelles Szenario ändern  
+ Szenario auswählen

↔ Ansicht wechseln

6. Sommersemester 2017 0/1 · 6 C · Ø 0,00

B.WIWI-OPH.0008  
Makroökonomik I  
empfohlen 6 C

2. Sommersemester 2015  
Keine Module geplant.

1. Wintersemester 2014/2015 3/4 · 30 C · Ø 2,60

B.WIWI-OPH.0001  
Unternehmen und Märkte  
bestanden (2,7) 6 C

B.WIWI-OPH.0003  
Informations- und Kommunikationssysteme  
bestanden (3,7) 6 C

B.WIWI-OPH.0002  
Mathematik  
bestanden (1,7) 8 C

B.Inf.1101  
Informatik I  
nicht bestanden 10 C

Mit einem Klick auf die Szenarioübersicht werden weitere Informationen zum gewählten Szenario verfügbar und der Nutzer kann ein Szenario auswählen

Studienüberblick  
Ø 2,60 (3 Module)

Studienfortschritt  
20 ECTS

Aktuell gewähltes Szenario  
Kein Szenario gewählt

Benutzerprofil  
Felix FlexNow  
Matrikelnummer: 50174903



## Semesteransicht

### 6. Sommersemester 2017

B.WIWI-OPH.0008  
Makroökonomik I  
empfohlen 6 C

### 2. Sommersemester 2015

Keine Module geplant.

### 1. Wintersemester 2014/2015

3/4 · 30 C · Ø 2,60

B.WIWI-OPH.0001  
Unternehmen und Märkte  
bestanden (2,7) 6 C

B.WIWI-OPH.0003  
Informations- und  
Kommunikationssysteme  
bestanden (3,7) 6 C

B.WIWI-OPH.0002  
Mathematik  
bestanden (1,7) 8 C

B.Inf.1101  
Informatik I  
nicht bestanden 10 C

Studiengang  
Wirtschaftsinformatik (Bachelor  
of Science)  
Semester (Fachsemester)  
2 (2)  
Studienbeginn  
01.04.2014  
Prüfungsordnung  
Bachelorprüfungsordnung  
Wirtschaftsinformatik vom  
31.03.2010  
IPS personalisieren  
Einstellungen

Ein Klick auf das Benutzerprofil zeigt weitere Informationen zum angemeldeten Studierenden und verknüpft die aktuelle Prüfungsordnung

## Semesteransicht

Ansicht wechseln

6. Sommersemester 2017

0/1 · 6 C · Ø 0,00

B.WIWI-OPH.0008  
Makroökonomik I  
empfohlen 6 C

2. Sommersemester 2015

1. Wintersemester 2014/2015

im UniVZ 3/4 · 30 C · Ø 2,60

B.WIWI-OPH.0001 Unternehmen und Märkte bestanden (2,7) 6 C  
 B.WIWI-OPH.0003 Informations- und Kommunikationssysteme bestanden (3,7) 6 C  
 B.WIWI-OPH.0002 Mathematik bestanden (1,7) 8 C  
 B.Inf.1101 Informatik I nicht bestanden 10 C

B.WIWI-OPH.0002 (Note: 1,7)

**Mathematik**

Basis | Veranstaltungen | Prüfungen |

**ECTS:**  
8

**Angebotshäufigkeit:**  
jedes Semester

**Studienabschnitt:**  
Orientierungsphase

Ein Klick auf ein Modul zeigt ein Popup mit Informationen zum Modul, zu den zugehörigen Veranstaltungen im Stud.IP und kommenden Prüfungen an

Studienüberblick  
Ø 2,60 (3 Module)

Studienfortschritt  
20 ECTS

Aktuell gewähltes Szenario  
Kein Szenario gewählt

Benutzerprofil  
Felix FlexNow  
Matrikelnummer: 50174903



## Semesteransicht

Ansicht wechseln

### 6. Sommersemester 2017 0/1 · 6 C · Ø 0,00

B.WIWI-OPH.0008  
Makroökonomik I  
empfohlen 6 C

### 2. Sommersemester 2015

Keine Module geplant.

### 1. Wintersemester 2014/2015 3/4 · 30 C · Ø 2,60

B.WIWI-OPH.0001  
Unternehmen und Märkte  
bestanden (2,7) 6 C

B.WIWI-OPH.0003  
Informations- und Kommunikationssysteme  
bestanden (3,7) 6 C

B.WIWI-OPH.0002  
Mathematik  
bestanden (1,7) 8 C

B.Inf.1101  
Informatik I  
nicht bestanden 10 C

Ein Klick auf den Knopf mit der Lupe öffnet die Seitenleiste, in der nach Modulen gesucht werden kann, um diese in den Plan einzufügen

Studienüberblick  
Ø 2,60 (3 Module)

Studienfortschritt  
20 ECTS

Aktuell gewähltes Szenario  
Kein Szenario gewählt

3 von 95 ✕

## Semesteransicht

**6. Sommersemester 2017**

B.WIWI-OPH.0008

Makroökonomik I

empfohlen
6 C

**2. Sommersemester 2015**

Keine Module geplant.

**1. Wintersemester 2014/2015**

B.WIWI-OPH.0001
✓

Unternehmen und Märkte

bestanden (2,7)
6 C

B.WIWI-OPH.0003
✓

Informations- und  
Kommunikationssysteme

bestanden (3,7)
6 C

B.WIWI-OPH.0002
✓

Mathematik

bestanden (1,7)
8 C

B.WIWI-OPH.0004
✗

nicht bestanden

Dozierende auswählen
▼

Studienabschnitt auswählen
▼

↕ Mindestens
ECTS
ECTS

Schlüsselkompetenzen anzeigen

B.WIWI-VWL.0049	6 ECTS
Angewandte Mikroökonomik	
B.WIWI-OPH.0007	6 ECTS
Mikroökonomik I	
B.WIWI-VWL.0001	6 ECTS
Mikroökonomik II	

Die Liste der verfügbaren Module lässt sich über ein Freitextsuchfeld, einen Dozierenden-Filter, einen Studienabschnitts-Filter und einen ECTS-Filter einschränken

## Semesteransicht

6. Sommersemester

B.WIWI-OPH.0007  
**Mikroökonomik I**  
Basis | Veranstaltungen | Prüfungen |  
**ECTS:**  
6  
**Angebotshäufigkeit:**  
jedes Semester  
**Schwerpunkte:**  
Orientierungsphase

2. Sommersemester

1. Wintersemester

B.WIWI-OPH.0001  
Unternehmen und  
bestanden (2,7) 6 C

Kommunikationssysteme  
bestanden (3,7) 6 C

bestanden (1,7) 8 C

in Plan einfügen im UniVZ

B.WIWI-VWL.0049 Angewandte Mikroökonomik	6 ECTS
B.WIWI-OPH.0007 Mikroökonomik I	6 ECTS
B.WIWI-VWL.0001 Mikroökonomik II	6 ECTS

Ein Klick auf ein Modul in der Seitenleiste öffnet das Popup, welches dem Studierenden ermöglicht das Modul für zukünftige Semester zu planen

## Semesteransicht

↔ Ansicht wechseln

### 6. Sommersemester 2017

0/1 · 6 C · Ø 0,00

B.WIWI-OPH.0008  
Makroökonomik I  
empfohlen 6 C

### 2. Sommersemester 2015

0/1 · 6 C · Ø 0,00

B.WIWI-OPH.0007  
Mikroökonomik I  
geplant 6 C

### 1. Wintersemester 2014/2015

3/4 · 30 C · Ø 2,60

B.WIWI-OPH.0001  
Unternehmen und Märkte  
bestanden (2,7) 6 C

B.WIWI-OPH.0003  
Informations- und  
Kommunikationssysteme  
bestanden (3,7) 6 C

B.WIWI-OPH.0002  
Mathematik  
bestanden (1,7) 8 C

B.Inf.1101  
Informatik I  
nicht bestanden 10 C

Die geplanten Module erscheinen dann in einem dunklen Blauton sowohl in der Semesteransicht als auch in der Abschnittsansicht

Studienüberblick  
Ø 2,60 (3 Module)

Studienfortschritt  
20 ECTS

Aktuell gewähltes Szenario  
Kein Szenario gewählt

6 von 95 ✕

## Semesteransicht

**6. Sommersemester**

B.WiWi-OPH.0008  
Makroökonomie  
empfohlen

**2. Sommersemester**

B.WiWi-OPH.0007  
Mikroökonomie  
geplant

**1. Wintersemester**

✓ in Plan einfügen
↻ im UniVZ

B.WiWi-OPH.0001  
Unternehmen und Märkte  
bestanden (2,7) 6 C

B.WiWi-OPH.0003  
Informations- und Kommunikationssysteme  
bestanden (3,7) 6 C

B.WiWi-OPH.0002  
Mathematik  
bestanden (1,7) 8 C

B.Inf.1101  
Informatik I 10 ECTS

B.Inf.1102  
Informatik II 10 ECTS

B.Inf.1103  
Informatik III 10 ECTS

B.WiWi-WIN.0027  
Seminar zu Themen der Wirtschaftsinformatik und  
BWL 6 ECTS

B.Inf.1201  
Theoretische Informatik 5 ECTS

B.Inf.1701  
Vertiefung theoretischer Konzepte der Informatik 5 ECTS

B.Inf.1102  
**Informatik II**

Basis | Veranstaltungen | Prüfungen |

**ECTS:**  
10

**Angebotshäufigkeit:**  
jedes Wintersemester

**Schwerpunkte:**  
Vertiefung Informatik - Pflichtbereich

Der Planer berücksichtigt dabei die Angebotshäufigkeit und den zugeordneten Studienabschnitt

## Semesteransicht

↔ Ansicht wechseln

### 6. Sommersemester 2017

0/1 · 6 C · Ø 0,00

B.WIWI-OPH.0008  
Makroökonomik I  
empfohlen 6 C

### 3. Wintersemester 2015/2016

0/1 · 10 C · Ø 0,00

B.Inf.1102  
Informatik II  
geplant 10 C

### 2. Sommersemester 2015

0/1 · 6 C · Ø 0,00

B.WIWI-OPH.0007  
Mikroökonomik I  
geplant 6 C

### 1. Wintersemester 2014/2015

3/4 · 30 C · Ø 2,60

B.WIWI-OPH.0001  
Unternehmen und Märkte  
bestanden (2,7) 6 C

B.WIWI-OPH.0003  
Informations- und  
Kommunikationssysteme  
bestanden (3,7) 6 C

B.WIWI-OPH.0002  
Mathematik  
bestanden (1,7) 8 C

B.Inf.1101  
Informatik I  
nicht bestanden 10 C

Der Planer ist responsive, das heißt bei geringer Bildschirmbreite - wie mobile Geräte sie haben - werden die Informationen im Planer automatisch angepasst





02:06



## Abschnittsansicht



Bachelorarbeit

Bachelorarbeit

Keine Module geplant.

Wiwi - 1. Studienabschnitt

Orientierungsphase

3/5 - 36 C - Ø 2,60

Unternehmen und Märkte

6 C



bestanden (2,7)

Informations- und  
Kommunikationssysteme

6 C



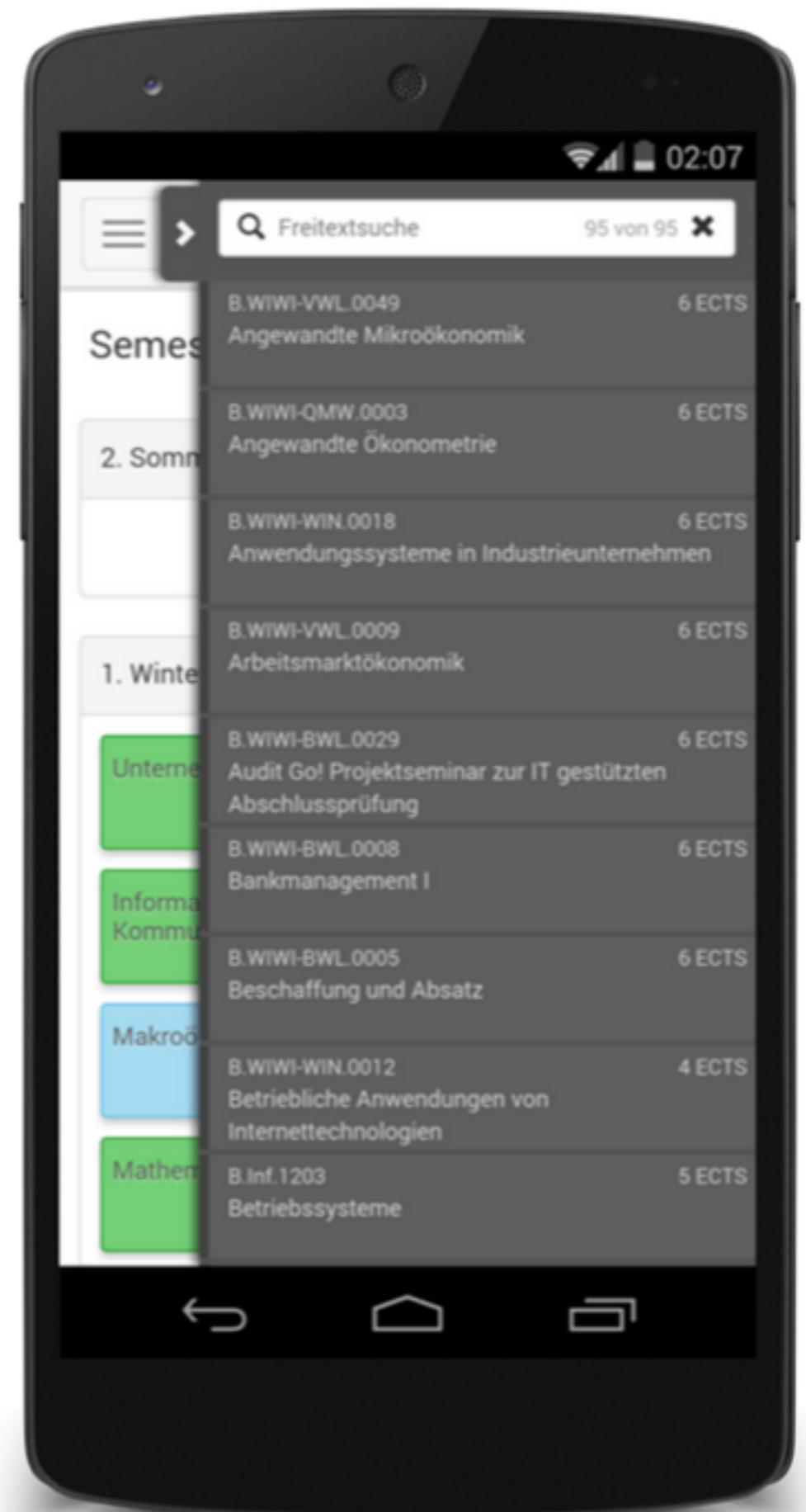
bestanden (3,7)

Makroökonomik I

6 C



Auch auf mobilen Geräten kann so die Seitenleiste mit den verfügbaren Modulen genutzt werden



# Technische Umsetzung

## Stud.IP (data-quest)

- REST-API für Veranstaltungen und Dozierende

## Flexnow (IHB)

- XML-Schnittstelle für Studierenden-, Prüfungs- und Modulinformationen

## IPS-Client (cpm systems)

- Twitter Bootstrap
- AngularJS
- jQuery

# Zukünftige Planungen

## Teilprojekt 2: Personalisierte, semesterspezifische Hinweise (10/2014 – 03/2016)

- Möglichkeit der individuellen Benachrichtigung sowohl per Mail als auch über PopUps
- Einrichtung eines Richtlinieneditors (Wenn-Dann-Beziehungen)
- Ausweitung des Informationsangebots auf die Bereiche Ausland und Praktikum/Berufseinstieg

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Gemeinsames Bund-Länder-Programm für bessere Studienbedingungen und mehr Qualität in der Lehre. Dieses Vorhaben wird aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung unter dem Förderkennzeichen 01PL11061 gefördert.

GÖTTINGEN **PLUS**  
CAMPUS **Q**

