

# Neuer WI-Master

PO 2024

# Struktur neue PO

## **Pflicht (30 ECTS)**

Research Methods (6 ECTS)

Forschungspraktikum +  
Softskills (12 ECTS)

2 Pflichtseminare  
(12 ECTS → 2x6 ECTS)

## **Masterarbeit inkl. Kolloquium (30 ECTS)**

## **Wahlpflichtblock 1 (30 ECTS)**

## **Wahlpflichtblock 2 (30 ECTS)**

# Pflichtbereich & Masterarbeit



Modulnr.	Modulbezeichnung	ECTS
04WI2007	Research Methods	6
04FB2003-2	Forschungspraktikum	10
04FB2003-1 ODER	Team- und Führungstraining ODER	2
04FB2003-3	Mentorprogramm	
04WI2201	Seminar Wirtschaftsinformatik 1	6
04WI2201	Seminar Wirtschaftsinformatik 2	6

Modulnr.	Modulbezeichnung	ECTS
04FB2004	Masterarbeit	30
04FB2005	mit Kolloquium	

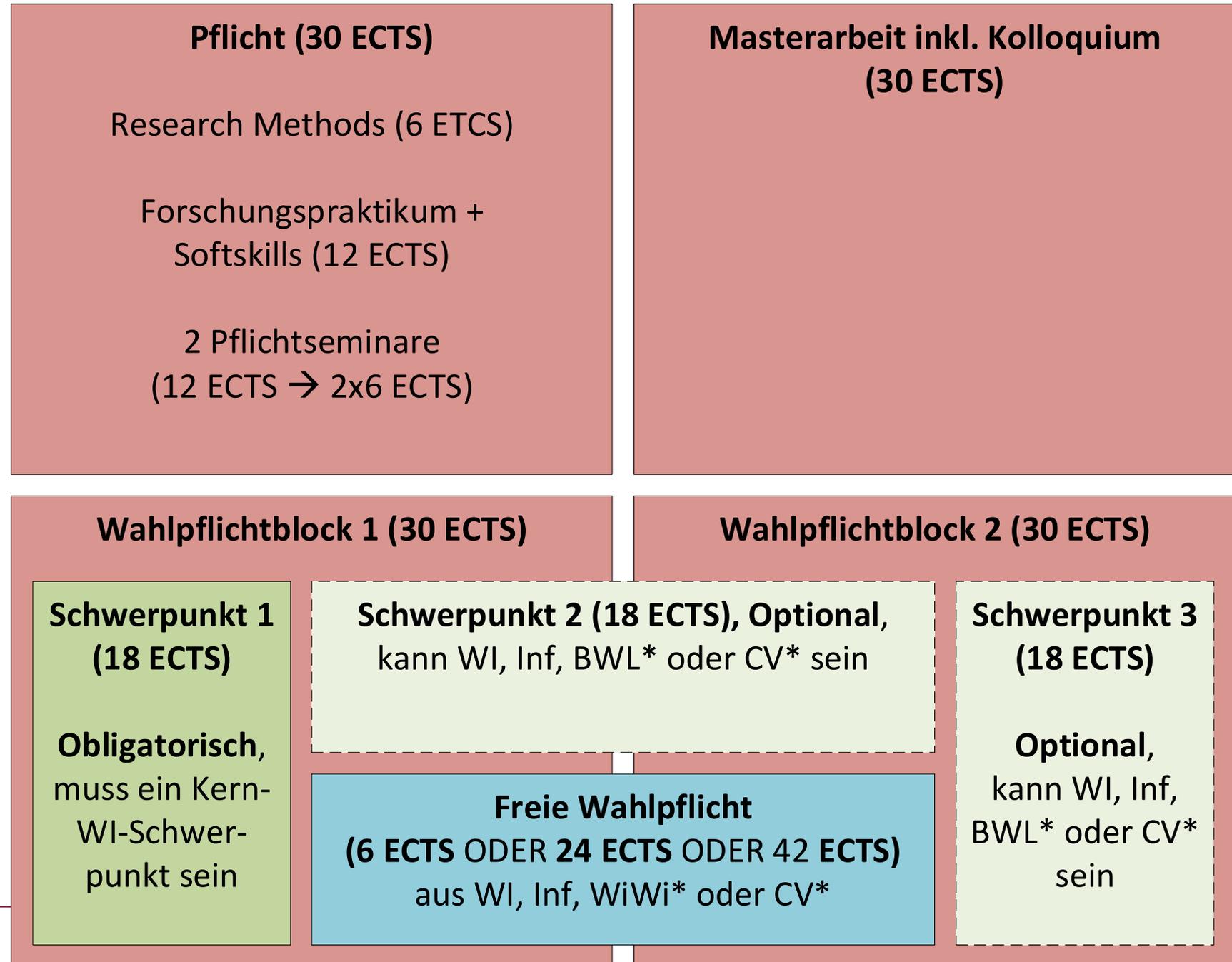
# Wahlpflichtbereich

## Grundlagen



- **Ein bis drei** Schwerpunkt(e) - der Rest ist allgemeine Wahlpflicht
- Schwerpunkte werden aus thematisch ähnlichen Veranstaltungen gebildet
- Sobald 18 ECTS aus einem Schwerpunktbereich absolviert wurden, gilt der Schwerpunkt als absolviert und wird **automatisch auf dem Abschlusszeugnis genannt**.
- Es gibt WI-, Inf-, WiWi- und CV-Schwerpunkte
- **Schwerpunkt 1 ist Pflicht und MUSS ein WI-Schwerpunkt sein**
- Schwerpunkt 2 und 3 sind optional und können auch aus Inf, BWL oder CV sein

# Struktur



\*

- max. 24 ECTS aus WiWi → max. 1 Schwerpunkt WiWi
- max. 24 ECTS aus CV → max. 1 Schwerpunkt CV

# Wahlpflichtbereich

Regelungen und Einschränkungen



- Maximal 1 WiWi- und maximal 1 CV-Schwerpunkt
- Maximal 2 Inf-Schwerpunkte
- Der Rest ist „allgemeine Wahlpflicht“
- Es können **maximal 24 ECTS aus WiWi-Fächern** gewählt werden  
→ max. 1 WiWi-Schwerpunkt + 6 ECTS in der allgemeinen Wahlpflicht ODER  
24 ECTS in der allgemeinen Wahlpflicht ohne WiWi-Schwerpunkt
- Es können **maximal 24 ECTS aus CV-Fächern** gewählt werden  
→ max. 1 CV-Schwerpunkt + 6 ECTS in der allgemeinen Wahlpflicht ODER  
24 ECTS in der allgemeinen Wahlpflicht ohne CV-Schwerpunkt

# Wahlpflichtbereich

## Regelungen und Einschränkungen



- Es können auch Fächer aus dem **Bachelor-Angebot anderer Studiengänge** (konkret BSc. DBM, BSc. Inf, BSc. CV und BSc. eGov) gewählt werden, sofern sie nicht bereits im Bachelor belegt wurden. **Diese Wahlmöglichkeit ist auf insgesamt 18 ECTS beschränkt**
- Für jeden Schwerpunkt gibt es einen **Kernbereich** von Veranstaltungen, aus dem **mindestens 12 ECTS** eingebracht werden müssen. Die restlichen 6 ECTS können entweder auch aus dem Kernbereich oder den restlichen für den Schwerpunkt wählbaren Veranstaltungen gewählt werden.
- Einige Module sind für unterschiedliche Schwerpunkte anrechenbar. Wird ein Modul tatsächlich in einem Schwerpunkt angerechnet, dann kann es jedoch nicht mehr für einen weiteren Schwerpunkt angerechnet werden.

# Kern-WI-Schwerpunkte



Geeignet als Schwerpunkt 1, 2, und/oder 3 (max. 3 Schwerpunkte)

- **Process Science**

18 ECTS aus dem Angebot, davon mindestens 12 ECTS aus dem Kernbereich

Modulnr.	Modulbezeichnung	ECTS	Kernbereich
04WI2016	Business Process Management	6	X
04WI2021	Workflow Management	6	X
04WI2036	Process Analytics	6	X
04WI1101	Business Intelligence	6	
04WI2013	Enterprise Architecture	6	
04WI2209	Seminar Process Science	6	
04WI2210	Special Topics in Process Science	6	

# Kern-WI-Schwerpunkte



Geeignet als Schwerpunkt 1, 2, und/oder 3 (max. 3 Schwerpunkte)

- **Business Information Systems**

18 ECTS aus dem Angebot, davon mindestens 12 ECTS aus dem Kernbereich

Modulnr.	Modulbezeichnung	ECTS	Kernbereich
04WI2001	Data Visualization (ehemals Information Design)	6	X
04WI2019	Business Software	6	X
04WI2016	Business Process Management	6	
04WI2013	Enterprise Architecture	6	
04WI1101	Business Intelligence	6	
04WI2205	Seminar Business Information Systems	6	
04WI2206	Special Topics in Business Information Systems	6	

# Kern-WI-Schwerpunkte



Geeignet als Schwerpunkt 1, 2, und/oder 3 (max. 3 Schwerpunkte)

- **IT Security**

18 ECTS aus dem Angebot, davon mindestens 12 ECTS aus dem Kernbereich

Modulnr.	Modulbezeichnung	ECTS	Kernbereich
04IN2116	Advanced Topics in Web-based and Data-intensive Software and its Security	6	X
04WI2102	Risk Management in Verteilten Systemen	6	X
04WI2103	Security in Networked Systems	6	X
04IN1106	Einführung in Secure Software Engineering	6	
04WI2207	Seminar IT Security	6	
04WI2208	Special Topics in IT Security	6	

# Kern-WI-Schwerpunkte



Geeignet als Schwerpunkt 1, 2, und/oder 3 (max. 3 Schwerpunkte)

## ▪ eGovernment

18 ECTS aus dem Angebot, davon mindestens 12 ECTS aus dem Kernbereich

Modulnr.	Modulbezeichnung	ECTS	Kernbereich
04WI2002	New Public Management	6	X
04WI2010	E-Participation	6	X
04WI2011	Policy Analysis and Modelling	6	X
04WI2012	Public Governance and Open Government	6	X
04WI2015	Anwendungen der Verwaltungsinformatik	6	X
04WI2014	Grundlagen der Verwaltungsinformatik	6	
04WI2203	Seminar eGovernment	6	
04WI2204	Special Topics in eGovernment	6	

# Informatik-Schwerpunkte



Geeignet als Schwerpunkt 2 und/oder 3 (max. 2 Schwerpunkte)

- **Software Engineering**

18 ECTS aus dem Angebot, davon mindestens 12 ECTS aus dem Kernbereich

Modulnr.	Modulbezeichnung	ECTS	Kernbereich
04IN2009	Vertiefung Softwaretechnik	6	X
04IN2037	Software Language Engineering	6	X
04IN2045	Mining Software Repositories	6	X
04IN2116	Advanced Topics in Web-based and Data-intensive Software and its Security	6	X
04CV1004	Einführung in die Software-Ergonomie	6	
04IN1023	Grundlagen der funktionalen Programmierung	6	
04IN1106	Einführung in Secure Software Engineering	6	

# Informatik-Schwerpunkte



Geeignet als Schwerpunkt **2 und/oder 3** (max. 2 Schwerpunkte)

- **Theoretical Computer Science**

18 ECTS aus dem Angebot, davon mindestens 12 ECTS aus dem Kernbereich

Modulnr.	Modulbezeichnung	ECTS	Kernbereich
04IN2001	Nicht-klassische Logiken	6	X
04IN2002	Formale Spezifikation und Verifikation	6	X
04IN2019	Vertiefung Theoretische Informatik	6	X
04IN2033	Entscheidungsverfahren für Verifikation	6	X
04IN1018	Grundlagen der theoretischen Informatik	6	
04IN1022	Logik für Informatiker	6	
04IN1024	Theorie der Programmiersprachen	6	

# Informatik-Schwerpunkte

Geeignet als Schwerpunkt 2 und/oder 3 (max. 2 Schwerpunkte)



- **Computer Networks**  
18 ECTS aus dem Angebot

Modulnr.	Modulbezeichnung	ECTS	Kernbereich
04IN2035	Drahtlose Kommunikation	6	X
04IN2044	Lokale Netzstrukturen	6	X
04IN2103	Leistungsbewertung von drahtlosen Netzen	6	X
04IN2115	Zufällige Kommunikationsnetze	6	X

# Informatik-Schwerpunkte



Geeignet als Schwerpunkt **2 und/oder 3** (max. 2 Schwerpunkte)

- **Data Science**

18 ECTS aus dem Angebot, davon mindestens 12 ECTS aus dem Kernbereich

Modulnr.	Modulbezeichnung	ECTS	Kernbereich
04IN2028	Machine Learning and Data Mining	6	X
04IN2043	Data Science	6	X
04IN2102	Big Data	6	X
04WI1101	Business Intelligence	6	X
04IN2029	Artificial Intelligence 1	6	
04WI2001	Data Visualization	6	
04IN1107	Einführung in Smart Data Analytics	6	

# Informatik-Schwerpunkte

Geeignet als Schwerpunkt 2 und/oder 3 (max. 2 Schwerpunkte)



- **Web Science**

18 ECTS aus dem Angebot

Modulnr.	Modulbezeichnung	ECTS	Kernbereich
04IN2026	Introduction to Web Science	6	X
04IN1017	JavaEE Web-Applikationen	6	X
04IN2012	Engineering Web and Data Intensive Systems	6	X
04IN1021	Web Information Retrieval	6	
04IN2023	Semantic Web	6	

# BWL-Schwerpunkte



Geeignet als Schwerpunkt **2 ODER 3** (max. 1 Schwerpunkt)

- **Management & Entrepreneurship**

18 ECTS aus dem Angebot, davon mindestens 12 ECTS aus dem Kernbereich

Modulnr.	Modulbezeichnung	ECTS	Kernbereich
04IM1016	Entrepreneurship	6	X
04IM2009	Entrepreneurial Design Thinking	6	X
04IM2010	Entrepreneurial Strategies	6	X
04IM2107-2	Management und Führung	3	X
04IM2107-3	Wertorientierte Unternehmensführung	3	X
04IM2107-4	Management digitaler Medien	3	X
04IM1001	Medienmanagement	6	
04IM1015	Dienstleistungsmanagement	6	
04IM1018	Technologie- und Innovationsmanagement	6	
04IM1206	Digital Business Management	6	

# BWL-Schwerpunkte



Geeignet als Schwerpunkt **2 ODER 3** (max. 1 Schwerpunkt)

- **Finance**

18 ECTS aus dem Angebot, davon mindestens 12 ECTS aus dem Kernbereich

Modulnr.	Modulbezeichnung	ECTS	Kernbereich
04IM1012	Vertiefung Investition und Finanzierung I	6	X
04IM2012	Vertiefung Investition und Finanzierung II	6	X
04IM2016	Vertiefung Investition und Finanzierung III	6	X
04IM1013	Einführung Investition und Finanzierung	6	
04IM1206	Digital Business Management	6	

# BWL-Schwerpunkte



Geeignet als Schwerpunkt **2 ODER 3** (max. 1 Schwerpunkt)

- **Marketing**

18 ECTS aus dem Angebot, davon mindestens 12 ECTS aus dem Kernbereich

Modulnr.	Modulbezeichnung	ECTS	Kernbereich
04IM2005	Angewandte Marktforschung	6	X
04IM2006	Digital Consumer Behavior	6	X
04IM2107-1	Service Excellence	3	X
04IM1003	Handels- und Dienstleistungsmarketing	6	
04IM1017	Grundlagen des Marketing	6	
04IM1206	Digital Business Management	6	

# CV-Schwerpunkte



Geeignet als Schwerpunkt **2 ODER 3** (max. 1 Schwerpunkt)

- **Computer Graphics**

18 ECTS aus dem Angebot, davon mindestens 12 ECTS aus dem Kernbereich

Modulnr.	Modulbezeichnung	ECTS	Kernbereich
04CV2014	Animation und Simulation	6	X
04CV1006	Computergrafik 1	6	X
04CV1007	Computergrafik 2	7	X
04CV2013	Computergrafik 3	5	X
04CV2017	Echtzeit-Rendering	6	X
04CV2018	Photorealistische Computergrafik	6	X
04CV1101-1	Einführung in die Computervisualistik A	3	
04CV1101-2	Einführung in die Computervisualistik B	3	
04CV2015	CV-Integration	6	

# CV-Schwerpunkte



Geeignet als Schwerpunkt **2 ODER 3** (max. 1 Schwerpunkt)

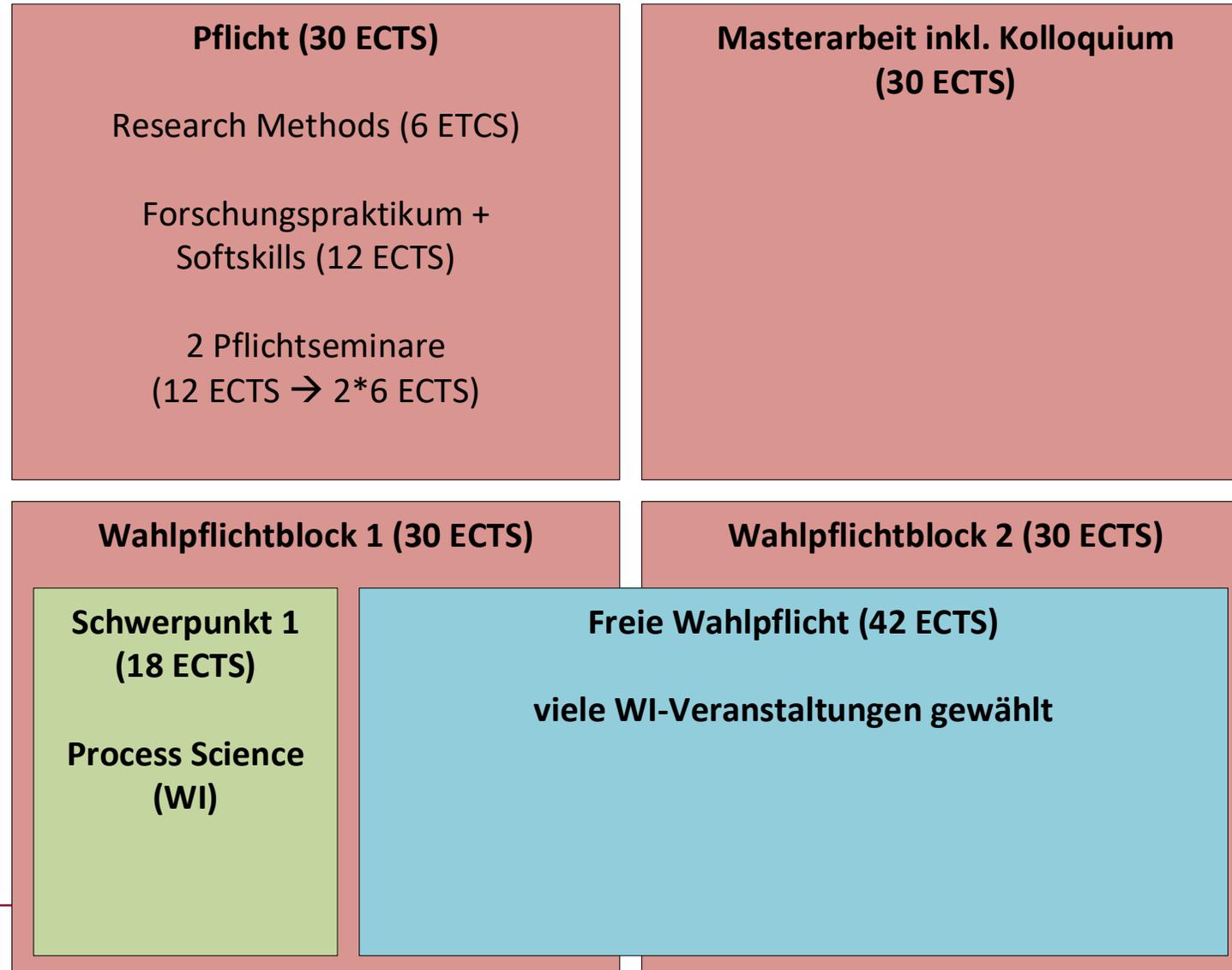
- **Image Processing**

18 ECTS aus dem Angebot, davon mindestens 12 ECTS aus dem Kernbereich

Modulnr.	Modulbezeichnung	ECTS	Kernbereich
04CV1001	Bildverarbeitung 1	6	X
04CV1002	Bildverarbeitung 2	6	X
04CV2004	Bildverarbeitung 3	6	X
04CV2005	Pattern Recognition & Classification	6	X
04CV2002	Medizinische Bildverarbeitung	6	X
04CV1101-1	Einführung in die Computervisualistik A	6	
04CV1101-2	Einführung in die Computervisualistik B	6	
04CV2015	CV-Integration	6	

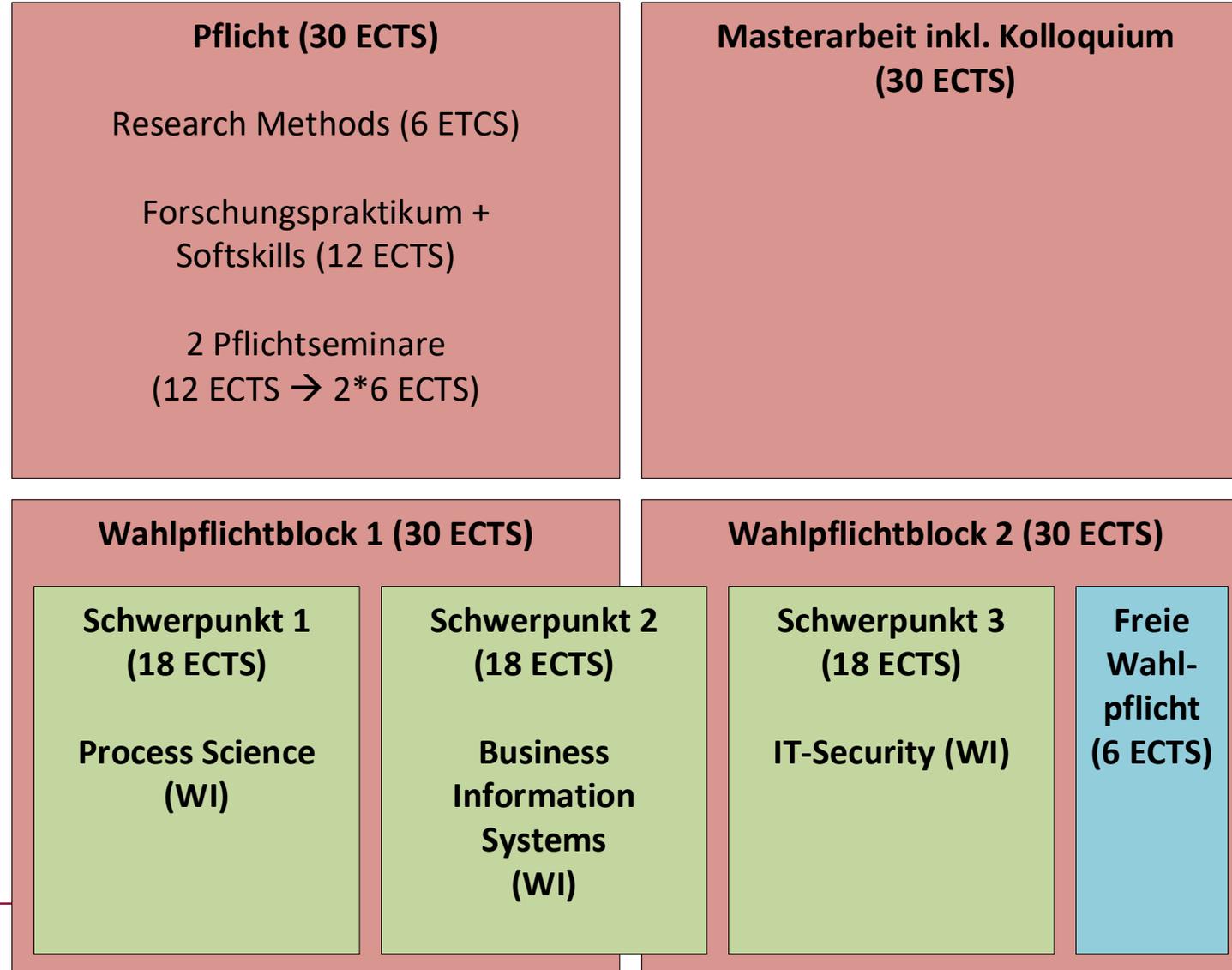
# Exemplarische Ausprägungen

Der Kern-WI-  
Generalist



# Exemplarische Ausprägungen

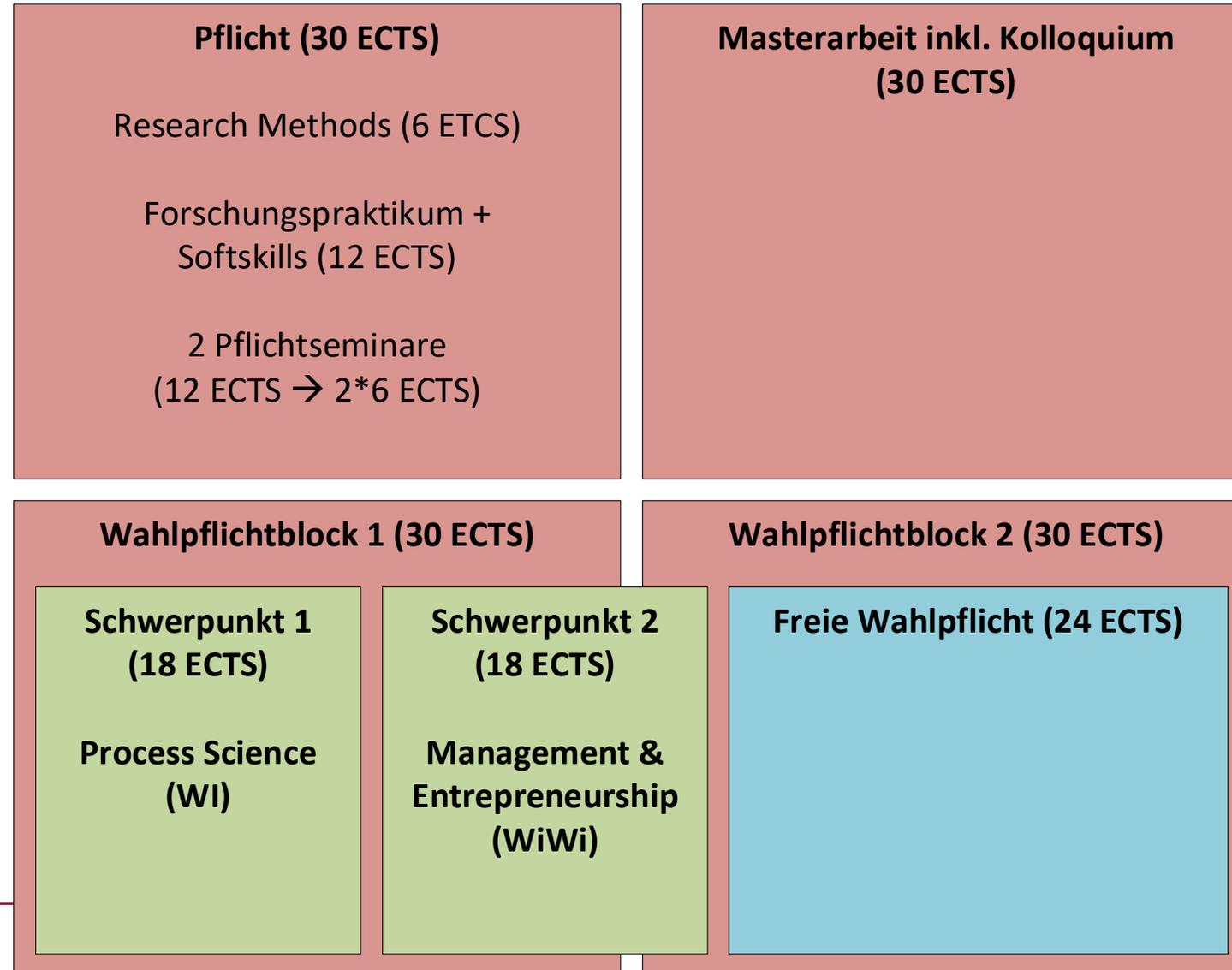
Der Kern-WI-Spezialist



# Exemplarische Ausprägungen



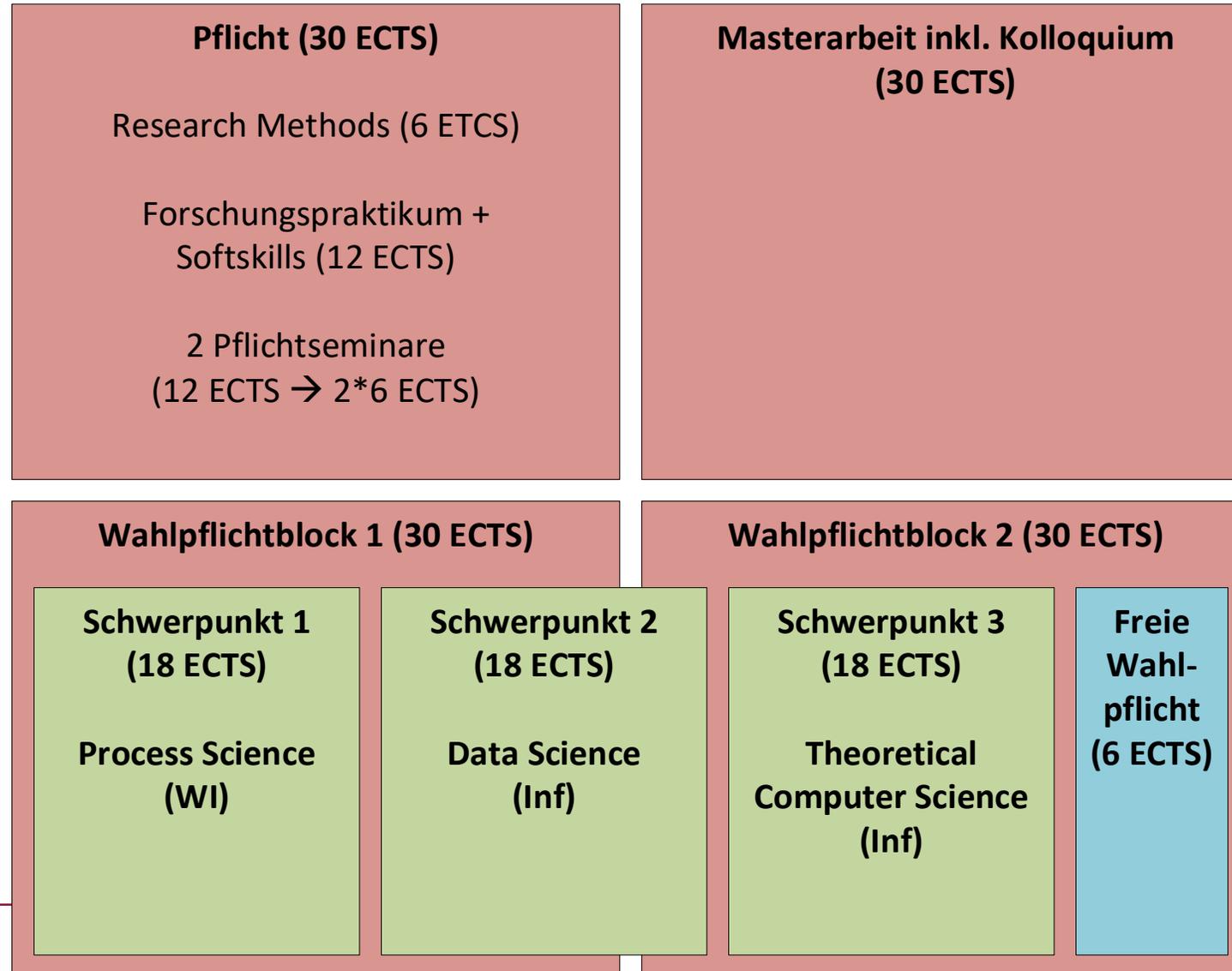
Der Manager



# Exemplarische Ausprägungen



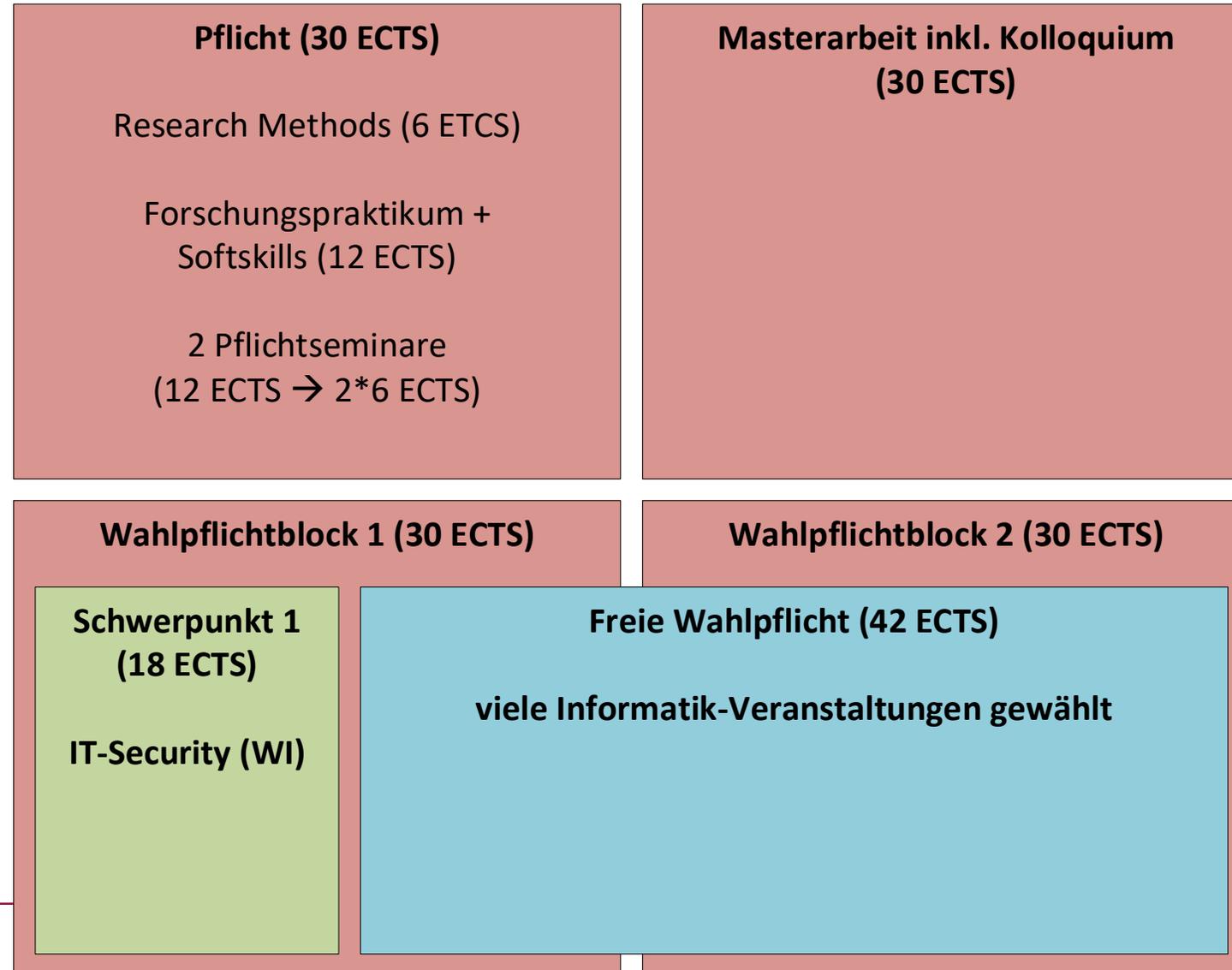
Spezialist  
„Business Process  
Management  
Technologies“



# Exemplarische Ausprägungen



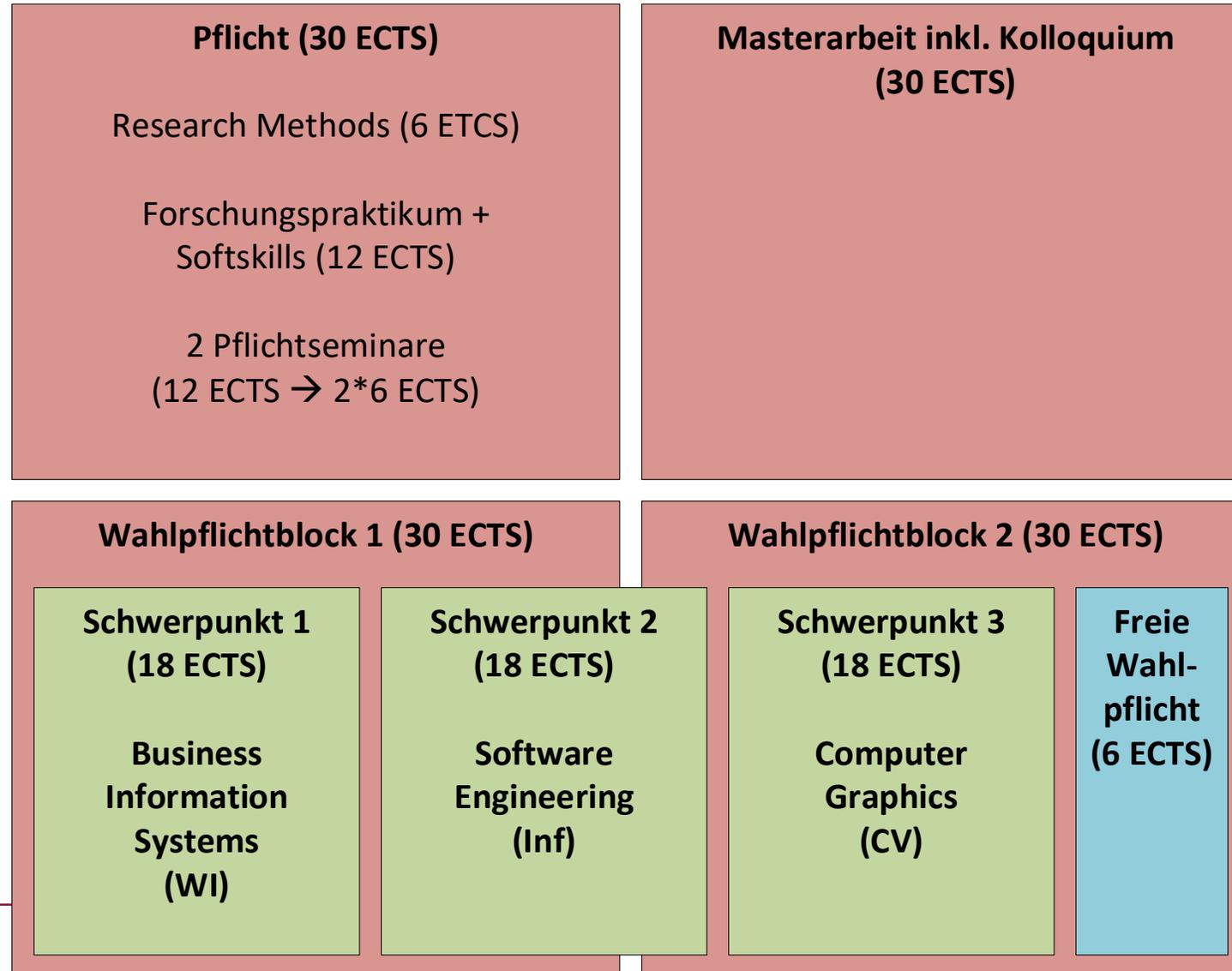
Der Techniker  
(Generalist)



# Exemplarische Ausprägungen



Will als WI-ler  
in die Gaming-  
Industrie



# Weitere Veranstaltungen: Freie Wahlpflicht



Modulnr.	Modulbezeichnung	Art der Prüfung	Studienleistung	ECTS	SWS	Max. 24 ECTS?	Bachelor?
04WI2017	Special Topics in Information Systems 1	(Hausarbeit und Präsentation) ODER Klausur (90 min.)		6	4	---	---
04WI2017-2	Special Topics in Information Systems 2	(Hausarbeit und Präsentation) ODER Klausur (90 min.)		6	4	---	---
04WI2017-3	Special Topics in Information Systems 3	(Hausarbeit und Präsentation) ODER Klausur (90 min.)		6	4	---	---
04WI2017-4	Special Topics in Information Systems 4	(Hausarbeit und Präsentation) ODER Klausur (90 min.)		6	4	---	---
04WI2101	Forschungsarbeit Wirtschaftsinformatik	Wissenschaftlicher Aufsatz, Einreichung in wissenschaftlichem Publikationsorgan		6	4	---	---
04WI2203	Seminar eGovernment	(Hausarbeit ODER Projektarbeit mit Programmierung) UND Präsentation		6	4	---	---
04WI2205	Seminar Business Information Systems	(Hausarbeit ODER Projektarbeit mit Programmierung) UND Präsentation		6	4	---	---
04WI2207	Seminar IT-Security	(Hausarbeit ODER Projektarbeit mit Programmierung) UND Präsentation		6	4	---	---
04WI2209	Seminar Process Science	(Hausarbeit ODER Projektarbeit mit Programmierung) UND Präsentation		6	4	---	---
04WI2204	Special Topics in eGovernment	((Hausarbeit ODER Projektarbeit mit Programmierung) UND Präsentation) ODER Klausur (90 min.)		6	4	---	---
04WI2206	Special Topics in Business Information Systems	((Hausarbeit ODER Projektarbeit mit Programmierung) UND Präsentation) ODER Klausur (90 min.)		6	4	---	---

Nahezu alle im FB4 angebotenen Veranstaltungen

# Weitere Veranstaltungen: Freie Wahlpflicht

Nahezu alle im FB4 angebotenen Veranstaltungen

04WI2208	Special Topics in IT-Security	((Hausarbeit ODER Projektarbeit mit Programmierung) UND Präsentation) ODER Klausur (90 min.)		6	4	---	---
04WI2210	Special Topics in Process Science	((Hausarbeit ODER Projektarbeit mit Programmierung) UND Präsentation) ODER Klausur (90 min.)		6	4	---	---
04WI2102	Risk Management in Verteilten Systemen	Klausur (90 Min) ODER mündliche Prüfung (30 Min). Semesterarbeit mit Präsentation	X	6	4	---	---
04WI2103	Security in Networked Systems	V+Ü: Klausur (90 Minuten) ODER mündliche Prüfung (30 Minuten); V+S: Semesterarbeit mit Präsentation	X	6	4	---	---
04WI2013	Enterprise Architecture	Assignment		6	4	---	---
04WI2016	Business Process Management	Klausur (90 min.)		6	4	---	---
04WI2021	Workflow Management	Klausur (60 Minuten), Projektarbeit mit Programmierung und Präsentation		6	4	---	---
04WI2036	Process Analytics	Klausur (60 Minuten), Projektarbeit mit Programmierung und Präsentation		6	4	---	---
04WI1101	Business Intelligence	Hausarbeit (4 Wochen) und Gruppenprojekt Dashboardentwicklung (4 Wochen) mit Präsentation		6	4	---	---
04WI2019	Business Software	Klausur (90 Minuten), Hausarbeit (4 Wochen) und Präsentation		6	4	---	---
04WI2001	Data Visualization	Klausur (90 Minuten)	X	6	4	---	---
04IM1012	Vertiefung Investition und Finanzierung I	Klausur (90 Minuten) ODER Mündliche Prüfung (30 Minuten)		6	4	Ja (WiWi)	---
04IM1013	Einführung Investition und Finanzierung	Klausur (90 min.)		6	4	Ja (WiWi)	X
04IM1014	Grundlagen des Rechnungswesens	Klausur (90 min.)		6	4	Ja (WiWi)	X
04IM2012	Vertiefung Investition und Finanzierung II	Klausur (90 Minuten) ODER mündliche Prüfung (30 Minuten)		6	4	Ja (WiWi)	---
04IM2013-2	Internationales Wirtschaftsrecht	Klausur (90 Minuten)		3	2	---	---
04IM2016	Vertiefung Investition und Finanzierung III	Klausur (90 Minuten) ODER mündliche Prüfung (30 Minuten), Seminararbeit (4 Wochen), mit Seminarvortrag		6	4	Ja (WiWi)	---
04IM2107-3	Wertorientierte Unternehmensführung	Klausur (90 Minuten) ODER mündliche Prüfung (30 Minuten)		3	2	Ja (WiWi)	---
04IM1206	Digital Business Management	Klausur (100 min.) oder Hausarbeit		6	4	Ja (WiWi)	X
04IM1016	Entrepreneurship	Seminararbeit (4 Wochen) mit Präsentation oder Klausur (100 Minuten) oder Mündliche Prüfung (30 Minuten)		6	4	Ja (WiWi)	---
04IM2009	Entrepreneurial Design Thinking	Seminararbeit und Präsentation		6	4	Ja (WiWi)	---

# Weitere Veranstaltungen: Freie Wahlpflicht

Nahezu alle im FB4 angebotenen Veranstaltungen

04IM2010	Entrepreneurial Strategies	Klausur (100 Minuten) oder Seminararbeit (4 Wochen) oder Mündliche Prüfung (30 Minuten)		6	4	Ja (WiWi)	---
04IM2107-2	Management und Führung	Klausur (90 Minuten) ODER mündliche Prüfung (30 Minuten)		3	2	Ja (WiWi)	---
04IM1001	Medienmanagement	Klausur (90 min.)		6	4	Ja (WiWi)	X
04IM1015	Dienstleistungsmanagement	Klausur (90 min.)		6	4	Ja (WiWi)	X
04IM1018	Technologie- und Innovationsmanagement	Klausur (90 min.)		6	4	Ja (WiWi)	X
04IM2107-4	Management digitaler Medien	Klausur (90 Minuten) ODER mündliche Prüfung (30 Minuten)		3	2	Ja (WiWi)	---
04IM1003	Handels- und Dienstleistungsmarketing	Klausur (90 min.)		6	4	Ja (WiWi)	X
04IM1017	Grundlagen des Marketing	Klausur (90 min.)		6	4	Ja (WiWi)	X
04IM2005	Angewandte Marktforschung	Klausur (90 Minuten)		6	4	Ja (WiWi)	---
04IM2006	Digital Consumer Behavior	Klausur (90 Minuten) und Seminararbeit mit Vortrag		6	4	Ja (WiWi)	---
04IM2107-1	Service Excellence	Klausur (90 Minuten) ODER mündliche Prüfung (30 Minuten)		3	2	Ja (WiWi)	---
04IM1011	Beschaffung, Produktion und Organisation	Klausur (90 min.)		6	4	Ja (WiWi)	X
04IM2013-1	Medienrecht	Klausur (90 Minuten)		3	2	---	---
04IN1021	Web Information Retrieval	Klausur (90 Minuten) ODER mündliche Prüfung (20 Minuten)	X	6	4	---	---
04IN2026	Introduction to Web Science	Klausur (90 Minuten) ODER mündliche Prüfung (20 Minuten)	X	8	6	---	---
04IN2028	Machine Learning and Data Mining	Klausur (90 Minuten) ODER mündliche Prüfung (20 Minuten)	X	6	4	---	---
04IN2029	Artificial Intelligence 1	Klausur (90 Minuten) ODER mündliche Prüfung (30 Minuten)		6	4	---	---
04IN2043	Data Science	Klausur (90 Minuten) ODER mündliche Prüfung (30 Minuten)	X	6	4	---	---
04IN2102	Big Data	Klausur (90 Minuten) ODER mündliche Prüfung (30 Minuten)	X	6	4	---	---
04IN1003	Grundlagen der Rechnerarchitektur	Klausur (90 Minuten)		6	4	---	X
04IN2035	Drahtlose Kommunikation	Klausur (90 Minuten) ODER mündliche Prüfung (30 Minuten)		6	4	---	---
04IN2044	Lokale Netzstrukturen	mündliche Prüfung (30 Minuten)		6	4	---	---
04IN2103	Leistungsbewertung von drahtlosen Netzen	Klausur (90 Minuten) ODER mündliche Prüfung (30 Minuten)		6	4	---	---

# Weitere Veranstaltungen: Freie Wahlpflicht

Nahezu alle im FB4 angebotenen Veranstaltungen

04IN2115	Zufällige Kommunikationsnetze	mündliche Prüfung (30 Minuten)		6	4	---	---
04IN1106	Einführung in Secure Software Engineering	Mündliche Prüfung (30 Min.) oder Klausur (90 Min.); bei V+S auch Seminarvortrag	X	6	4	---	X
04IN1107	Einführung in Smart Data Analytics	Mündliche Prüfung (30 Min.) ODER Klausur (90 Min.); bei V+S auch Seminarvortrag	X	6	4	---	X
04IN2009	Vertiefung Softwaretechnik	Klausur (90 Minuten)		6	4	---	---
04IN2116	Advanced Topics in Web-based and Data-intensive Software and its Security	Mündliche Prüfung (30 Min.) oder Klausur (90 Min.); bei V+S auch Seminarvortrag		6	4	---	---
04IN1023	Grundlagen der funktionalen Programmierung	Klausur (90 Minuten)	X	6	4	---	X
04IN1024	Theorie der Programmiersprachen	Klausur (90 Min.)	X	6	4	---	X
04IN2023	Semantic Web	Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 Minuten)		6	4	---	---
04IN2037	Software Language Engineering	Klausur (90 Min.) ODER mündliche Prüfung (30 Min.), ggf. reduziert durch Seminararbeit oder Projekt		6	4	---	---
04IN2045	Mining Software Repositories	Klausur (90 Min.) ODER mündliche Prüfung (30 Min.), ggf. reduziert durch Seminararbeit oder Projekt		6	4	---	---
04IN1005	Grundlagen der Betriebssysteme	Klausur (90 Min.) ODER mündliche Prüfung (30 Min.)		6	4	---	X
04IN1018	Grundlagen der theoretischen Informatik	Klausur (120 Minuten)		6	4	---	X
04IN1022	Logik für Informatiker	Klausur (120 Min.)	X	6	4	---	X
04IN2001	Nicht-klassische Logiken	Klausur (120 Minuten) ODER mündliche Prüfung (30 Minuten)		6	4	---	---
04IN2002	Formale Spezifikation und Verifikation	Klausur (120 Minuten) ODER mündliche Prüfung (30 Minuten)		6	4	---	---
04IN2019	Vertiefung Theoretische Informatik	Klausur (120 Minuten) ODER mündliche Prüfung (30 Minuten)		6	4	---	---
04IN2033	Entscheidungsverfahren für Verifikation	Klausur (120 Min) ODER mündliche Prüfung (30 Min)		6	4	---	---
04IN1017	JavaEE Web-Applikationen	Software-Entwicklungsprojekt, Präsentation und Diskussion		6	4	---	---
04IN2012	Engineering Web and Data Intensive Systems	Klausur (90 Min.)	X	6	4	---	---
04WI1007	Public Management	Klausur (90 Minuten) ODER mündliche Prüfung (30 Minuten)		6	4	---	X
04WI2002	New Public Management	Mündliche Prüfung (30 Minuten), Seminararbeit und Präsentation		6	4	---	---
04WI2010	E-Participation	Seminararbeit und Präsentation		6	4	---	---
04WI2011	Policy Analysis and Modelling	Hausarbeit mit Präsentation		6	4	---	---
04WI2012	Public Governance and Open Government	Seminararbeit und Präsentation		6	4	---	---

# Weitere Veranstaltungen: Freie Wahlpflicht



04WI2014	Grundlagen der Verwaltungsinformatik	Mündliche Prüfung (30 Minuten) ODER Hausarbeit		6	4	---	X
04WI2015	Anwendungen der Verwaltungsinformatik	Seminararbeit und Präsentation		6	4	---	---
04CV1001	Bildverarbeitung 1	Klausur (90 Min.)		7	5	Ja (CV)	X
04CV1002	Bildverarbeitung 2	Klausur (60 Min.)		5	3	Ja (CV)	X
04CV2004	Bildverarbeitung 3	Klausur (90 Min.)		5	3	Ja (CV)	---
04CV2005	Pattern Recognition & Classification	Klausur (90 Minuten) ODER mündliche Prüfung (30 Minuten)		6	4	Ja (CV)	---
04CV1004	Einführung in die Software-Ergonomie	Klausur (60 Minuten), Hausarbeit (4 Wochen)		6	4	Ja (CV)	X
04CV1005	Einführung in die Computerlinguistik I	Klausur (60 Minuten)		3	2	Ja (CV)	X
04CV1005	Einführung in die Computerlinguistik II	Klausur (60 Minuten)		3	2	Ja (CV)	X
04CV1105	Mensch-Maschine Kommunikation	Klausur (60 Min.)		6	4	Ja (CV)	X
04CV1101-2	Einführung in die Computervisualistik B	Mündliche Prüfung, Vortrag oder prakt. Arbeit		3	2	Ja (CV)	X
04CV2001	Grundlagen Autonomer Mobiler Systeme	Klausur (60 Minuten)		6	4	Ja (CV)	---
04CV2114	Methoden Intelligenter Autonomer Systeme	Klausur (90 min.)		6	4	Ja (CV)	---
04CV1006	Computergraphik 1	Klausur (90 Min.) oder mündl. Prüfung (30 Min.)	X	7	5	Ja (CV)	X
04CV1007	Computergraphik 2	Klausur (90 Min.) oder mündl. Prüfung (30 Min.)		5	3	Ja (CV)	X
04CV2013	Computergraphik 3	Klausur (90 Min.) oder mündl. Prüfung (30 Min.)		5	3	Ja (CV)	---
04CV2014	Animation und Simulation	Praktische Arbeit in Gruppen und mündl. Prüfung (15 min)		6	4	Ja (CV)	---
04CV2015	CV-Integration	Klausur (90 Min.) oder mündl. Prüfung (30 Min.)		6	4	Ja (CV)	---
04CV2017	Echtzeit-Rendering	Praktische Arbeit in Gruppen und mündl. Prüfung (15 min)		6	4	Ja (CV)	---
04CV2016	Photorealistische Computergraphik	Klausur (90 Min.) oder mündl. Prüfung (30 Min.)		6	4	Ja (CV)	---
04CV1101-1	Einführung in die Computervisualistik A	Mündliche Prüfung, Vortrag oder prakt. Arbeit		3	2	Ja (CV)	X
04CV2002	Medizinische Bildverarbeitung	Mündliche Prüfung, Vortrag oder prakt. Arbeit		6	4	Ja (CV)	---

Nahezu alle im FB4 angebotenen Veranstaltungen

- Äußerst flexibel
  - Keine starren Muss-Schwerpunkte (vgl. alte WiWi- und WI-Wahlpflicht)
  - Schwerpunktsetzung optional
  - Kein starres Pflichtprogramm
  
- Großes Spektrum: Sowohl Schwerpunktbildung in Richtung
  - WI als auch
  - WiWi als auch
  - Informatikmöglich (auch Kombinationen)

# Anrechnung / Studierbarkeit bei Wechsel



- Die Pflichtseminare gab es in der alten PO nicht
- Aber: Jede Instanz „Special Topics in Information Systems“ (1, 2, 3, oder 4) kann als Pflichtseminar angerechnet werden, sofern sie in der alten PO absolviert wurde