

Infoveranstaltung 30. Juni 2021

Studiendekan Kai Renz, Studiengangkoordinatoren Michael von Rüden und Ute Trapp (KMI)
Prüfungsausschussvorsitzender Steffen Lange, Fachbereichsmanagerin Sein Kim

Fragen über
<https://menti.com>
Code 4723 5689



Übergang zur neuen SPO2021

Infos unter <https://fbi.h-da.de/studium/uebergang>

Beispielhaft
für den
Bachelor-
Studiengang

SPO2014

Auslaufende Lehrveranstaltungen

Abhängigkeiten

Regeln zur Belegung von LV in
höheren Semester (§13 (2) BBPO)

Neue Lehrveranstaltungen

Anerkennungs-Regeln

Verbleib in der 'alten' SPO2014

Wechsel in die neue SPO 2021

Weitere Regelungen

SPO 2021 für Variante KMI

SPO 2021 Inf. Dual KoSI

SPO 2021 Inf. Dual KITS

1)
Fragen über
<https://menti.com>
Code 4723 5689



021
Beispielhaft
für den
D.

Übergang zur neuen SPO2021

Infos unter <https://fbi.h-da.de/studium/uebergang>

Beispielhaft
für den
Bachelor-
Studiengang

SPO2014

Brückenkursprogramm Bachelor-Studiengang

1. Semester (SPO 2014)	2. Semester (SPO 2014)	3. Semester (SPO 2014)	4. Semester (SPO 2014)	5. Semester (SPO 2014)	6. Semester (SPO 2014)
Mathematik I Physik I Informatik I Grundvorlesung Einführung in die Biologie	Mathematik II Physik II Informatik II Grundvorlesung Einführung in die Biologie	Mathematik III Physik III Informatik III Grundvorlesung Einführung in die Biologie	Mathematik IV Physik IV Informatik IV Grundvorlesung Einführung in die Biologie	Mathematik V Physik V Informatik V Grundvorlesung Einführung in die Biologie	Mathematik VI Physik VI Informatik VI Grundvorlesung Einführung in die Biologie

Auslaufende Lehrveranstaltungen

Abhängigkeiten

Regeln zur Belegung von LV in
höheren Semester (§13 (2) BBPO)

Neue Lehrveranstaltungen

Anerkennungs-Regeln

Verbleib in der "alten" SPO2014

Wechsel in die neue SPO 2021

Weitere Regelungen

SPO2014

Studiengangplanung Bachelor Informatik					
1. Semester (30 CP)	2. Semester (30 CP)	3. Semester (30 CP)	4. Semester (30 CP)	5. Semester (30 CP)	6. Semester (30 CP)
PAD 1 7.5 CP 4+2, V+P Fachgruppe: Programmieren	PAD 2 7.5 CP 4+2, V+P Fachgruppe: Programmieren	Software-Engineering 5 CP 2+2, V+P Fachgruppe: Softwaretechnik	Verteilte Systeme 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: BS/VS	Projekt Systementwicklung 7.5 CP 4, Pro alle Lehrenden	Praxisphase inkl. Begleitveranstaltungen 15 CP 1, Pro alle Lehrenden
IT-Sicherheit 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: IT-Sicherheit	Objektorientierte Analyse und Design 5 CP 3+1, V+P FG Softwaretechnik	Betriebssysteme 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: BS/VS	Entwicklung webbasierter Anwendungen 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: MM+Computer Grafik	Wahlpflichtbereich Informatik 20 CP i.d.R. 5 CP siehe WP-Katalog	Bachelorarbeit inkl. Bachelorseminar 15 CP Pro alle Lehrenden
Wirtschafts-Informatik 5 CP 3+1, V+Ü Fachgruppe: Wirtschaftsinformatik	Rechner-Architektur 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: Technische Informatik	Datenbanken I 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: Datenbanken	Graphische Datenverarbeitung 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: MM+Computer Grafik		
Technische Grundlagen der Informatik 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: Technische Informatik	Netzwerke 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: Telekommunikation	Nutzerzentrierte Softwareentwicklung 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: MM+Computer Grafik	Datenbanken II 2.5 CP 1+1, V+P Fachgruppe:		
Grundlagen der diskreten Mathematik 5 CP 3+1, V+Ü Fachgruppe: FBMN IMPORT	Lineare Algebra 5 CP 3+1, V+Ü Fachgruppe: FBMN IMPORT	Mikroprozessorsysteme 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: Technische Informatik	Theoretische Informatik 7.5 CP 4+2, V+P Fachgruppe: Theoretische Informatik		
SuK 2.5 CP 2, S Fachgruppe: FBGW	IT-Recht u. Datenschutz 2.5 CP 2, V	WAI 1 2.5 CP 2, S Fachgruppe: -/-	Projektmanagement 2.5 CP 2, V Fachgruppe:		
			Informatik u. Gesellschaft 2.5 CP 2, S	WAI 2 2.5 CP 2, S Fachgruppe: -/-	



SPO2021

Informatik		Bachelor of Science			
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematik I + II, 15 CP Neu	Neu	Theoretische Informatik, 5 CP Neu	Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik, 5 CP Neu	Wahlpflichtbereich Informatik, 20 CP	Praxisphase inklusive Begleitveranstaltungen, 15 CP
Programmieren I + II, 15 CP Neu		Software Engineering, 5 CP	Wahl von 5 aus 6 Modulen: - Einführung in die künstliche Intelligenz - Entwicklung webbasierter Anwendungen - Visual Computing - Verteilte Systeme - Mikroprozessorsysteme - Einführung in die Wirtschaftsinformatik Neu		Bachelorarbeit inklusive Bachelorseminar, 15 CP
		Datenbanken, 5 CP Neu			
	Algorithmen und Datenstrukturen, 5 CP Neu	Objektorientierte Analyse und Design, 5 CP	Rechnernetze, 5 CP Neu		
IT-Sicherheit, 5 CP	Rechnerarchitektur, 5 CP	Human-Computer Interaction, 5 CP Neu	25 CP	Projekt Systementwicklung, 7,5 CP	
Technische Grundlagen der Informatik, 5 CP	Betriebssysteme, 5 CP	Sozial- und Kulturwissensch., 2,5 CP		Projektmanagement, 2,5 CP	
		Informatik u. Gesellschaft, 2,5 CP			

Neue Lehrveranstaltungen

1. Semester

- Programmieren 1 (WS21)
- Mathe 1 (WS21)
- Algorithmen und Datenstrukturen (WS21)

2. Semester

- Programmieren 2 (SS22)
- Mathe 2 (SS22)

3. Semester

- Theoretische Informatik (WS22)
- Datenbanken (WS22)
- Human-Computer Interaction (WS22)
- Rechnernetze (WS22)

4. Semester

- Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik (WS23)
- Einf. Künstliche Intelligenz (WS23)
- Visual Computing (WS23)
- *Wahlmöglichkeit 5 aus 6 Modulen*

Auslaufende Lehrveranstaltungen

Module aus der SPO 2014, die nicht mehr angeboten werden

Modul	FS	letztes Angebot im
Grundlagen der diskreten Mathematik	1	SS22
Lineare Algebra	2	WS22/23
IT-Recht und Datenschutz	2	WS22/23
Grundlagen der Analysis*	3	SS23
Theoretische Informatik	4	WS23/24
Datenbanken 2	4	WS23/24
WAI2	5	SS24
Praxismodul	6	WS24/25

Hier fehlt noch WAI1
(FS 3), letztmalig SS23

Einige Lehrveranstaltungen
wurden mit der neuen SPO
auch in der Abfolge
verschoben, z.B.
Betriebssysteme vom 3. in
das 2. Semester und Einf.
Wirtschaftsinformatik vom
1. in das 4. Semester

* Das neue Modul "Mathe 2" kann in einer verkürzten Form als GdA anerkannt werden. Wichtig: Alle Prüfungen werden jeweils zwei Semester länger angeboten!

Anerkennungs-Regeln

Verbleib in der "alten" SPO2014

Wechsel in die neue SPO 2021

Verbleib in der "alten" SPO2014

LV der neuen SPO2021 werden als Module der SPO2014 anerkannt.

- Programmieren 1 -> anerkannt als PAD1
- Programmieren 2 -> anerkannt als PAD2
- Rechnernetze -> anerkannt als Netzwerke
- Datenbanken -> anerkannt als Datenbanken1
- HCI -> anerkannt als NZSE
- Visual Computing -> anerkannt als GDV

**Konsequenz:
neue LV können
als Ersatz für alte
LV durchgeführt
werden.**

**Prüfungen nach der alten SPO noch bis SS24
(bzw. corona-bedingt SS25) (§14 (1) BBPO)**

Wechsel in die neue SPO 2021

Absolvierte Module der SPO2014 werden für die neue SPO2021 anerkannt

- Grund. disk. Mathe + Lin. Algebra -> Mathematik 1
- PAD1 -> Programmieren 1
- PAD2 -> Programmieren 2
- Theor. Informatik -> Theor. Informatik
- Datenbanken 1 -> Datenbanken
- Netzwerke -> Rechnernetze
- NZSE -> HCI
- WAI1 + WAI2 -> Wissenschaftliches Arbeiten i.d. Inf.
- GDV -> Visual Computing
- WP-Modul Einf. KI -> Einführung in die Künstliche Intelligenz
- *gleiche Module -> gleiche Module (z.B. BS, OOAD, SE, etc.)*

**Neue Module, für die es
keine Anerkennung gibt:**

- Alg.&Datenstrukturen
- Mathe 2

Abhängigkeiten

Regeln zur Belegung von LV in
höheren Semester (§13 (2) BBPO)

Aus der BBPO

Modul	Voraussetzungen zur Belegung
Programmieren 2	Programmieren 1 muss erfolgreich absolviert sein
OOAD	Programmieren 1 muss erfolgreich absolviert sein
Betriebssysteme	Programmieren 1 muss erfolgreich absolviert sein
Human Computer Interaction	Programmieren 2 muss erfolgreich absolviert sein
Software Engineering	Module "Algorithmen und Datenstrukturen", "OOAD" und "Programmieren 2" müssen erfolgreich absolviert sein

Modul	Voraussetzungen zur Belegung
Datenbanken	Module "Algorithmen und Datenstrukturen", "OOAD" und "Programmieren 2" müssen erfolgreich absolviert sein
Rechnernetze	Programmieren 1 muss erfolgreich absolviert sein
Wissenschaftliches Arbeiten in der Mathematik	Mathe 2 muss erfolgreich absolviert sein
Einführung in die künstliche Intelligenz	Module "Mathe 1", "Mathe 2" und "Programmieren 2" müssen erfolgreich absolviert sein
Visual Computing	Programmieren 1 muss erfolgreich absolviert sein
Verteilte Systeme	Module "Programmieren 2" und "Rechnernetze" müssen erfolgreich absolviert sein
Mikroprozessorsysteme	Module "Programmieren 1" und "Rechnerarchitektur" müssen erfolgreich absolviert sein
EWA	Module "Algorithmen und Datenstrukturen", "Programmieren 2" und "OOAD" müssen erfolgreich absolviert sein

Informatik

WAI bereitet auf die Praxisphase und die Bachelorarbeit vor. Zulassungsvoraussetzung 60 CP.

I-Katalog
(1.+2.+3.
Semester
abgeschlossen)

PM

PSE

PG 2 bestanden

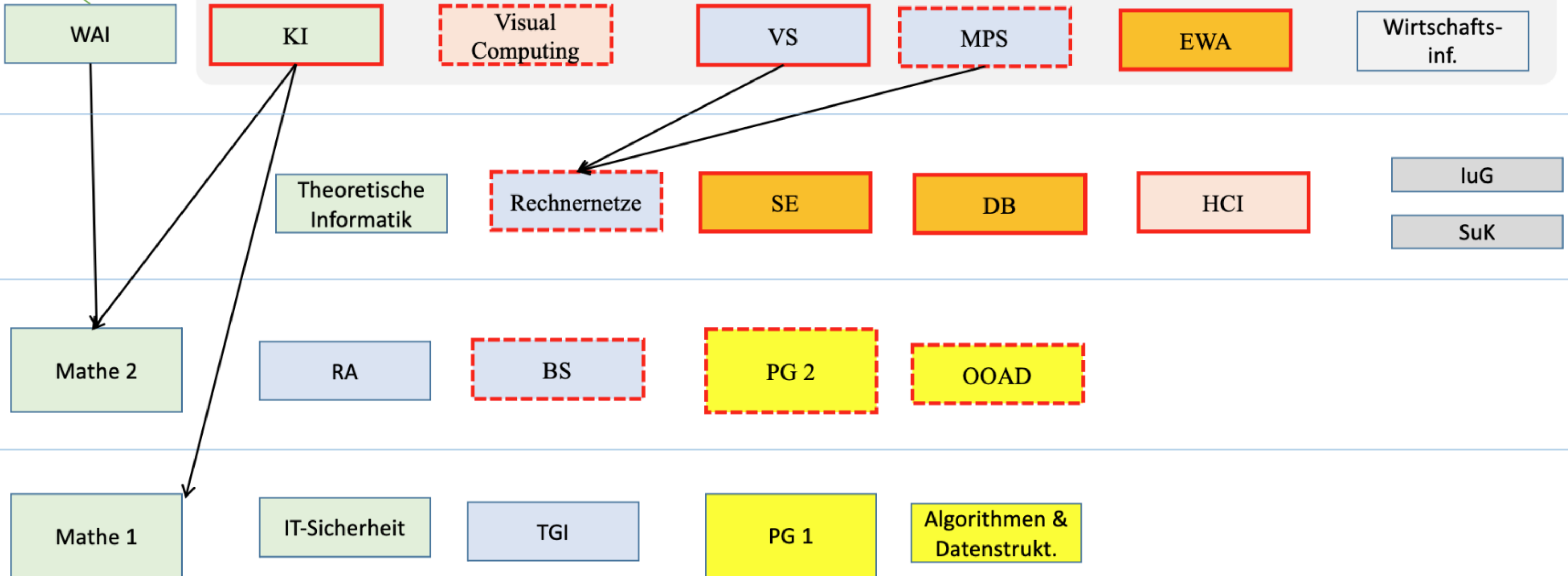
PG 1 bestanden

OOAD & Algo&DS
bestanden

bestanden →

Basismodule (viele
andere Module
hängen hiervon ab)

1. Semester 2. Semester 3. Semester 4. Semester



KMI

WAI bereitet auf die Praxisphase und die Bachelorarbeit vor. Zulassungsvoraussetzung 60 CP.

I-Katalog
(1.+2.+3.
Semester
abgeschlossen)

M-Katalog

H-Katalog

PM

PSE

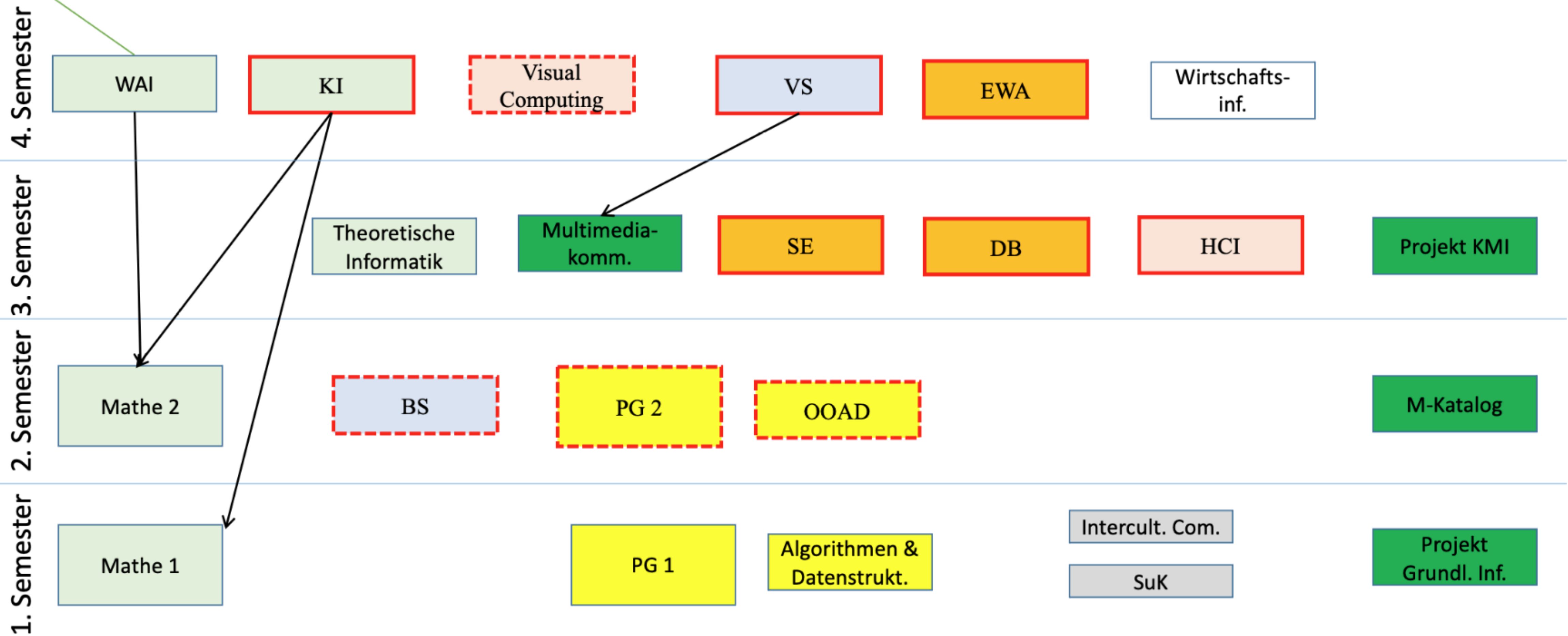
PG 2 bestanden

PG 1 bestanden

OOAD & Algo&DS
bestanden

bestanden

Basismodule (viele andere Module hängen hiervon ab)



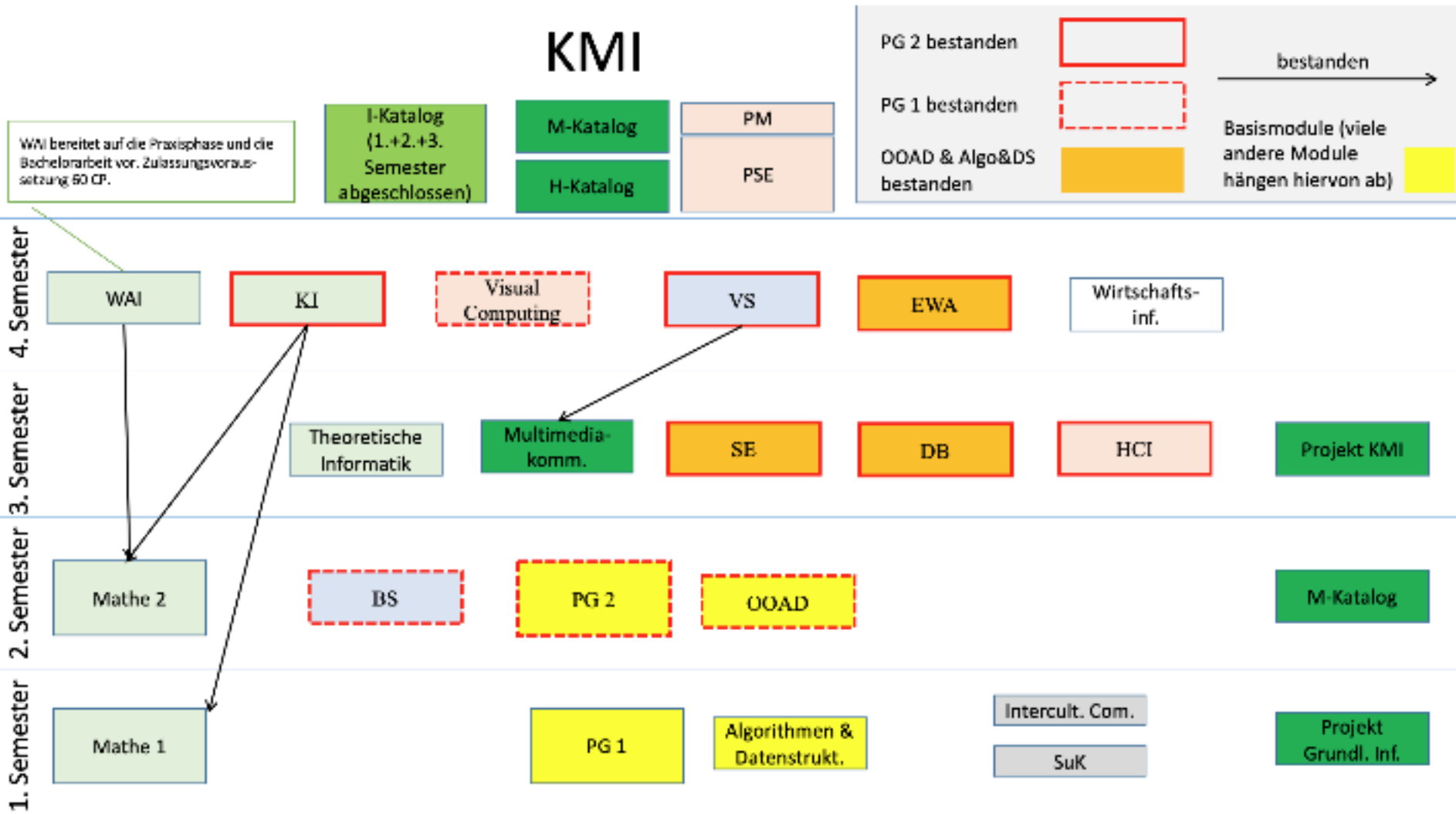
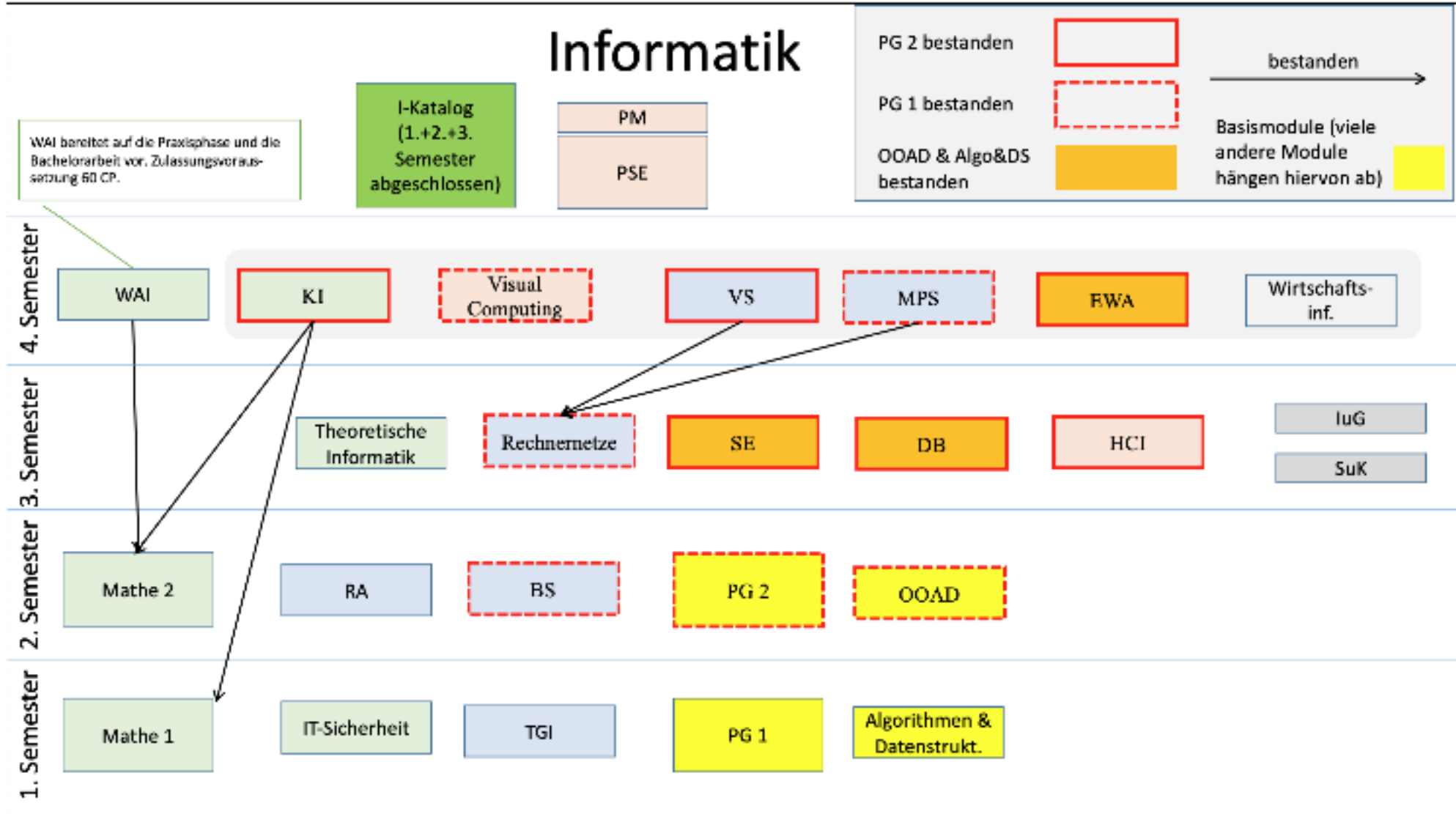
Abhängigkeiten

Regeln zur Belegung von LV in höheren Semester (§13 (2) BBPO)

Aus der BBPO

Modul	Voraussetzungen zur Belegung
Programmieren 2	Programmieren 1 muss erfolgreich absolviert sein
OOAD	Programmieren 1 muss erfolgreich absolviert sein
Betriebssysteme	Programmieren 1 muss erfolgreich absolviert sein
Human Computer Interaction	Programmieren 2 muss erfolgreich absolviert sein
Software Engineering	Module "Algorithmen und Datenstrukturen", "OOAD" und "Programmieren 2" müssen erfolgreich absolviert sein

Modul	Voraussetzungen zur Belegung
Datenbanken	Module "Algorithmen und Datenstrukturen", "OOAD" und "Programmieren 2" müssen erfolgreich absolviert sein
Rechnernetze	Programmieren 1 muss erfolgreich absolviert sein
Wissenschaftliches Arbeiten in der Mathematik	Mathe 2 muss erfolgreich absolviert sein
Einführung in die künstliche Intelligenz	Module "Mathe 1", "Mathe 2" und "Programmieren 2" müssen erfolgreich absolviert sein
Visual Computing	Programmieren 1 muss erfolgreich absolviert sein
Verteilte Systeme	Module "Programmieren 2" und "Rechnernetze" müssen erfolgreich absolviert sein
Mikroprozessorsysteme	Module "Programmieren 1" und "Rechnerarchitektur" müssen erfolgreich absolviert sein
EWA	Module "Algorithmen und Datenstrukturen", "Programmieren 2" und "OOAD" müssen erfolgreich absolviert sein



Weitere Regelungen

- Bei Abhängigkeiten muss es eine zweite Prüfungsmöglichkeit geben!
- *Für alle Module, deren erfolgreiche Absolvierung eine Zulassungsvoraussetzung für ein direkt nachfolgendes Modul darstellen, wird eine Wiederholungsprüfung im gleichen Semester angeboten. (§13 (3) BBPO)*



Aktuelle Konsequenz:
Programmieren 1 braucht eine
Wiederholungs-prüfung am
Ende des WS21
... später auch weitere Module!

Nur noch zwei MEP:

Jeder bzw. jedem Studierenden werden in diesem Studiengang nach Maßgabe von § 17 Abs. 6 ABPO maximal zwei mündliche Ergänzungsprüfungen gewährt. (§13 (5) BBPO)

SPO2014

Studiengangplanung Bachelor Informatik					
1. Semester (30 CP)	2. Semester (30 CP)	3. Semester (30 CP)	4. Semester (30 CP)	5. Semester (30 CP)	6. Semester (30 CP)
PAD 1 7.5 CP 4+2, V+P Fachgruppe: Programmieren	PAD 2 7.5 CP 4+2, V+P Fachgruppe: Programmieren	Software-Engineering 5 CP 2+2, V+P Fachgruppe: Softwaretechnik	Verteilte Systeme 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: BS/VS	Projekt Systementwicklung 7.5 CP 4, Pro alle Lehrenden	Praxisphase inkl. Begleitveranstaltungen 15 CP 1, Pro alle Lehrenden
IT-Sicherheit 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: IT-Sicherheit	Objektorientierte Analyse und Design 5 CP 3+1, V+P FG Softwaretechnik	Betriebssysteme 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: BS/VS	Entwicklung webbasierter Anwendungen 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: MM+Computer Grafik	Wahlpflichtbereich Informatik 20 CP i.d.R. 5 CP siehe WP-Katalog	Bachelorarbeit inkl. Bachelorseminar 15 CP Pro alle Lehrenden
Wirtschafts-Informatik 5 CP 3+1, V+Ü Fachgruppe: Wirtschaftsinformatik	Rechner-Architektur 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: Technische Informatik	Datenbanken I 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: Datenbanken	Graphische Datenverarbeitung 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: MM+Computer Grafik		
Technische Grundlagen der Informatik 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: Technische Informatik	Netzwerke 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: Telekommunikation	Nutzerzentrierte Softwareentwicklung 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: MM+Computer Grafik	Datenbanken II 2.5 CP 1+1, V+P Fachgruppe:		
Grundlagen der diskreten Mathematik 5 CP 3+1, V+Ü Fachgruppe: FBMN IMPORT	Lineare Algebra 5 CP 3+1, V+Ü Fachgruppe: FBMN IMPORT	Mikroprozessorsysteme 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: Technische Informatik	Theoretische Informatik 7.5 CP 4+2, V+P Fachgruppe: Theoretische Informatik		
SuK 2.5 CP 2, S Fachgruppe: FBGW	IT-Recht u. Datenschutz 2.5 CP 2, V	WAI 1 2.5 CP 2, S Fachgruppe: -/-	Projektmanagement 2.5 CP 2, V Fachgruppe:		
			Informatik u. Gesellschaft 2.5 CP 2, S	WAI 2 2.5 CP 2, S Fachgruppe: -/-	



SPO2021

Informatik			Bachelor of Science		
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematik I + II , 15 CP Neu	Neu	Theoretische Informatik , 5 CP Neu	Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik , 5 CP Neu	Wahlpflichtbereich Informatik , 20 CP	Praxisphase inklusive Begleitveranstaltungen , 15 CP
Programmieren I + II , 15 CP Neu		Software Engineering , 5 CP	Wahl von 5 aus 6 Modulen: - Einführung in die künstliche Intelligenz Neu - Entwicklung webbasierter Anwendungen - Visual Computing Neu - Verteilte Systeme - Mikroprozessorsysteme - Einführung in die Wirtschaftsinformatik		Bachelorarbeit inklusive Bachelorseminar , 15 CP
Algorithmen und Datenstrukturen , 5 CP Neu	Objektorientierte Analyse und Design , 5 CP	Datenbanken , 5 CP Neu			
IT-Sicherheit , 5 CP	Rechnerarchitektur , 5 CP	Rechnernetze , 5 CP Neu		Projekt Systementwicklung , 7,5 CP	
Technische Grundlagen der Informatik , 5 CP	Betriebssysteme , 5 CP	Human-Computer Interaction , 5 CP Neu		Projektmanagement , 2,5 CP	
		Sozial- und Kulturwissenschaft , 2,5 CP			
		Informatik u. Gesellschaft , 2,5 CP			

Infoveranstaltung 30. Juni 2021

Studiendekan Kai Renz, Studiengangkoordinatoren Michael von Rügen und Ute Trapp (KMI)
Prüfungsausschussvorsitzender Steffen Lange, Fachbereichsmanagerin Sein Kim

Fragen über
<https://menti.com>
Code 4723 5689



Übergang zur neuen SPO2021

Infos unter <https://fbi.h-da.de/studium/uebergang>

Beispielhaft
für den
Bachelor-
Studiengang

SPO2014

SPO2021

Auslaufende Lehrveranstaltungen

Modul	EG	Informationsystem
Grundlagen der Informatik (K1)	1	SS20
Grundlagen der Informatik (K2)	2	SS20
Grundlagen der Informatik (K3)	3	SS20
Grundlagen der Informatik (K4)	4	SS20
Grundlagen der Informatik (K5)	5	SS20
Grundlagen der Informatik (K6)	6	SS20
Grundlagen der Informatik (K7)	7	SS20
Grundlagen der Informatik (K8)	8	SS20
Grundlagen der Informatik (K9)	9	SS20
Grundlagen der Informatik (K10)	10	SS20
Grundlagen der Informatik (K11)	11	SS20
Grundlagen der Informatik (K12)	12	SS20
Grundlagen der Informatik (K13)	13	SS20
Grundlagen der Informatik (K14)	14	SS20
Grundlagen der Informatik (K15)	15	SS20
Grundlagen der Informatik (K16)	16	SS20
Grundlagen der Informatik (K17)	17	SS20
Grundlagen der Informatik (K18)	18	SS20
Grundlagen der Informatik (K19)	19	SS20
Grundlagen der Informatik (K20)	20	SS20
Grundlagen der Informatik (K21)	21	SS20
Grundlagen der Informatik (K22)	22	SS20
Grundlagen der Informatik (K23)	23	SS20
Grundlagen der Informatik (K24)	24	SS20
Grundlagen der Informatik (K25)	25	SS20
Grundlagen der Informatik (K26)	26	SS20
Grundlagen der Informatik (K27)	27	SS20
Grundlagen der Informatik (K28)	28	SS20
Grundlagen der Informatik (K29)	29	SS20
Grundlagen der Informatik (K30)	30	SS20
Grundlagen der Informatik (K31)	31	SS20
Grundlagen der Informatik (K32)	32	SS20
Grundlagen der Informatik (K33)	33	SS20
Grundlagen der Informatik (K34)	34	SS20
Grundlagen der Informatik (K35)	35	SS20
Grundlagen der Informatik (K36)	36	SS20
Grundlagen der Informatik (K37)	37	SS20
Grundlagen der Informatik (K38)	38	SS20
Grundlagen der Informatik (K39)	39	SS20
Grundlagen der Informatik (K40)	40	SS20
Grundlagen der Informatik (K41)	41	SS20
Grundlagen der Informatik (K42)	42	SS20
Grundlagen der Informatik (K43)	43	SS20
Grundlagen der Informatik (K44)	44	SS20
Grundlagen der Informatik (K45)	45	SS20
Grundlagen der Informatik (K46)	46	SS20
Grundlagen der Informatik (K47)	47	SS20
Grundlagen der Informatik (K48)	48	SS20
Grundlagen der Informatik (K49)	49	SS20
Grundlagen der Informatik (K50)	50	SS20
Grundlagen der Informatik (K51)	51	SS20
Grundlagen der Informatik (K52)	52	SS20
Grundlagen der Informatik (K53)	53	SS20
Grundlagen der Informatik (K54)	54	SS20
Grundlagen der Informatik (K55)	55	SS20
Grundlagen der Informatik (K56)	56	SS20
Grundlagen der Informatik (K57)	57	SS20
Grundlagen der Informatik (K58)	58	SS20
Grundlagen der Informatik (K59)	59	SS20
Grundlagen der Informatik (K60)	60	SS20
Grundlagen der Informatik (K61)	61	SS20
Grundlagen der Informatik (K62)	62	SS20
Grundlagen der Informatik (K63)	63	SS20
Grundlagen der Informatik (K64)	64	SS20
Grundlagen der Informatik (K65)	65	SS20
Grundlagen der Informatik (K66)	66	SS20
Grundlagen der Informatik (K67)	67	SS20
Grundlagen der Informatik (K68)	68	SS20
Grundlagen der Informatik (K69)	69	SS20
Grundlagen der Informatik (K70)	70	SS20
Grundlagen der Informatik (K71)	71	SS20
Grundlagen der Informatik (K72)	72	SS20
Grundlagen der Informatik (K73)	73	SS20
Grundlagen der Informatik (K74)	74	SS20
Grundlagen der Informatik (K75)	75	SS20
Grundlagen der Informatik (K76)	76	SS20
Grundlagen der Informatik (K77)	77	SS20
Grundlagen der Informatik (K78)	78	SS20
Grundlagen der Informatik (K79)	79	SS20
Grundlagen der Informatik (K80)	80	SS20
Grundlagen der Informatik (K81)	81	SS20
Grundlagen der Informatik (K82)	82	SS20
Grundlagen der Informatik (K83)	83	SS20
Grundlagen der Informatik (K84)	84	SS20
Grundlagen der Informatik (K85)	85	SS20
Grundlagen der Informatik (K86)	86	SS20
Grundlagen der Informatik (K87)	87	SS20
Grundlagen der Informatik (K88)	88	SS20
Grundlagen der Informatik (K89)	89	SS20
Grundlagen der Informatik (K90)	90	SS20
Grundlagen der Informatik (K91)	91	SS20
Grundlagen der Informatik (K92)	92	SS20
Grundlagen der Informatik (K93)	93	SS20
Grundlagen der Informatik (K94)	94	SS20
Grundlagen der Informatik (K95)	95	SS20
Grundlagen der Informatik (K96)	96	SS20
Grundlagen der Informatik (K97)	97	SS20
Grundlagen der Informatik (K98)	98	SS20
Grundlagen der Informatik (K99)	99	SS20
Grundlagen der Informatik (K100)	100	SS20

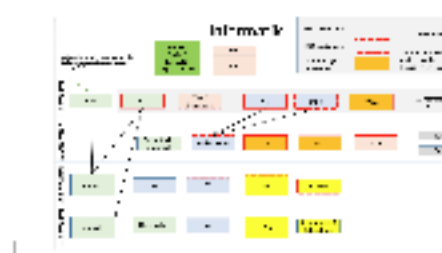
Einige Lehrveranstaltungen
wurden mit der neuen SPO
verschoben, z.B.
Betriebsysteme von 3. in
das 2. Semester und Einf.
Wirtschaftsinformatik von
1. in das 4. Semester

Abhängigkeiten

Regeln zur Belegung von LV in
höheren Semester (§13 (2) BBPO)

Aus der BBPO

Modul	EG	Informationsystem
Grundlagen der Informatik (K1)	1	SS20
Grundlagen der Informatik (K2)	2	SS20
Grundlagen der Informatik (K3)	3	SS20
Grundlagen der Informatik (K4)	4	SS20
Grundlagen der Informatik (K5)	5	SS20
Grundlagen der Informatik (K6)	6	SS20
Grundlagen der Informatik (K7)	7	SS20
Grundlagen der Informatik (K8)	8	SS20
Grundlagen der Informatik (K9)	9	SS20
Grundlagen der Informatik (K10)	10	SS20
Grundlagen der Informatik (K11)	11	SS20
Grundlagen der Informatik (K12)	12	SS20
Grundlagen der Informatik (K13)	13	SS20
Grundlagen der Informatik (K14)	14	SS20
Grundlagen der Informatik (K15)	15	SS20
Grundlagen der Informatik (K16)	16	SS20
Grundlagen der Informatik (K17)	17	SS20
Grundlagen der Informatik (K18)	18	SS20
Grundlagen der Informatik (K19)	19	SS20
Grundlagen der Informatik (K20)	20	SS20
Grundlagen der Informatik (K21)	21	SS20
Grundlagen der Informatik (K22)	22	SS20
Grundlagen der Informatik (K23)	23	SS20
Grundlagen der Informatik (K24)	24	SS20
Grundlagen der Informatik (K25)	25	SS20
Grundlagen der Informatik (K26)	26	SS20
Grundlagen der Informatik (K27)	27	SS20
Grundlagen der Informatik (K28)	28	SS20
Grundlagen der Informatik (K29)	29	SS20
Grundlagen der Informatik (K30)	30	SS20
Grundlagen der Informatik (K31)	31	SS20
Grundlagen der Informatik (K32)	32	SS20
Grundlagen der Informatik (K33)	33	SS20
Grundlagen der Informatik (K34)	34	SS20
Grundlagen der Informatik (K35)	35	SS20
Grundlagen der Informatik (K36)	36	SS20
Grundlagen der Informatik (K37)	37	SS20
Grundlagen der Informatik (K38)	38	SS20
Grundlagen der Informatik (K39)	39	SS20
Grundlagen der Informatik (K40)	40	SS20
Grundlagen der Informatik (K41)	41	SS20
Grundlagen der Informatik (K42)	42	SS20
Grundlagen der Informatik (K43)	43	SS20
Grundlagen der Informatik (K44)	44	SS20
Grundlagen der Informatik (K45)	45	SS20
Grundlagen der Informatik (K46)	46	SS20
Grundlagen der Informatik (K47)	47	SS20
Grundlagen der Informatik (K48)	48	SS20
Grundlagen der Informatik (K49)	49	SS20
Grundlagen der Informatik (K50)	50	SS20
Grundlagen der Informatik (K51)	51	SS20
Grundlagen der Informatik (K52)	52	SS20
Grundlagen der Informatik (K53)	53	SS20
Grundlagen der Informatik (K54)	54	SS20
Grundlagen der Informatik (K55)	55	SS20
Grundlagen der Informatik (K56)	56	SS20
Grundlagen der Informatik (K57)	57	SS20
Grundlagen der Informatik (K58)	58	SS20
Grundlagen der Informatik (K59)	59	SS20
Grundlagen der Informatik (K60)	60	SS20
Grundlagen der Informatik (K61)	61	SS20
Grundlagen der Informatik (K62)	62	SS20
Grundlagen der Informatik (K63)	63	SS20
Grundlagen der Informatik (K64)	64	SS20
Grundlagen der Informatik (K65)	65	SS20
Grundlagen der Informatik (K66)	66	SS20
Grundlagen der Informatik (K67)	67	SS20
Grundlagen der Informatik (K68)	68	SS20
Grundlagen der Informatik (K69)	69	SS20
Grundlagen der Informatik (K70)	70	SS20
Grundlagen der Informatik (K71)	71	SS20
Grundlagen der Informatik (K72)	72	SS20
Grundlagen der Informatik (K73)	73	SS20
Grundlagen der Informatik (K74)	74	SS20
Grundlagen der Informatik (K75)	75	SS20
Grundlagen der Informatik (K76)	76	SS20
Grundlagen der Informatik (K77)	77	SS20
Grundlagen der Informatik (K78)	78	SS20
Grundlagen der Informatik (K79)	79	SS20
Grundlagen der Informatik (K80)	80	SS20
Grundlagen der Informatik (K81)	81	SS20
Grundlagen der Informatik (K82)	82	SS20
Grundlagen der Informatik (K83)	83	SS20
Grundlagen der Informatik (K84)	84	SS20
Grundlagen der Informatik (K85)	85	SS20
Grundlagen der Informatik (K86)	86	SS20
Grundlagen der Informatik (K87)	87	SS20
Grundlagen der Informatik (K88)	88	SS20
Grundlagen der Informatik (K89)	89	SS20
Grundlagen der Informatik (K90)	90	SS20
Grundlagen der Informatik (K91)	91	SS20
Grundlagen der Informatik (K92)	92	SS20
Grundlagen der Informatik (K93)	93	SS20
Grundlagen der Informatik (K94)	94	SS20
Grundlagen der Informatik (K95)	95	SS20
Grundlagen der Informatik (K96)	96	SS20
Grundlagen der Informatik (K97)	97	SS20
Grundlagen der Informatik (K98)	98	SS20
Grundlagen der Informatik (K99)	99	SS20
Grundlagen der Informatik (K100)	100	SS20



SPO 2021 für Variante KMI

SPO 2021 Inf. Dual KoSI

SPO 2021 Inf. Dual KITS

Neue Lehrveranstaltungen

1. Semester

- Programmieren 1 (WS21)
- Mathe 1 (WS21)
- Algorithmen und Datenstrukturen (WS21)

3. Semester

- Theoretische Informatik (WS22)
- Datenbanken (WS22)
- Human-Computer Interaction (WS22)
- Rechnernetze (WS22)

2. Semester

- Programmieren 2 (SS22)
- Mathe 2 (SS22)

4. Semester

- Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik (WS23)
- Einf. Künstliche Intelligenz (WS23)
- Visual Computing (WS23)
- Wahlmöglichkeit 5 aus 6 Modulen

Anerkennungs-Regeln

Verbleib in der 'alten' SPO2014

- Programmieren 1 (WS21) → Programmieren 1 (WS21)
- Programmieren 2 (SS22) → Programmieren 2 (SS22)
- Algorithmen und Datenstrukturen (WS21) → Algorithmen und Datenstrukturen (WS21)
- Theoretische Informatik (WS22) → Theoretische Informatik (WS22)
- Datenbanken (WS22) → Datenbanken (WS22)
- Human-Computer Interaction (WS22) → Human-Computer Interaction (WS22)
- Rechnernetze (WS22) → Rechnernetze (WS22)
- Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik (WS23) → Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik (WS23)
- Einf. Künstliche Intelligenz (WS23) → Einf. Künstliche Intelligenz (WS23)
- Visual Computing (WS23) → Visual Computing (WS23)
- Wahlmöglichkeit 5 aus 6 Modulen → Wahlmöglichkeit 5 aus 6 Modulen

Wechsel in die neue SPO 2021

- Programmieren 1 (WS21) → Programmieren 1 (WS21)
- Programmieren 2 (SS22) → Programmieren 2 (SS22)
- Algorithmen und Datenstrukturen (WS21) → Algorithmen und Datenstrukturen (WS21)
- Theoretische Informatik (WS22) → Theoretische Informatik (WS22)
- Datenbanken (WS22) → Datenbanken (WS22)
- Human-Computer Interaction (WS22) → Human-Computer Interaction (WS22)
- Rechnernetze (WS22) → Rechnernetze (WS22)
- Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik (WS23) → Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik (WS23)
- Einf. Künstliche Intelligenz (WS23) → Einf. Künstliche Intelligenz (WS23)
- Visual Computing (WS23) → Visual Computing (WS23)
- Wahlmöglichkeit 5 aus 6 Modulen → Wahlmöglichkeit 5 aus 6 Modulen

Weitere Regelungen

- Bei Abhängigkeiten muss es eine zweite Prüfungsmöglichkeit geben!
- Für alle Module, deren erfolgreiche Absolvierung eine Zulassungsvoraussetzung für ein direkt nachfolgendes Modul darstellen, wird eine Wiederholungsprüfung im gleichen Semester angeboten. (§13 (3) BBPO)

Nur noch zwei MEP:

Jeder bzw. jedem Studierenden werden in diesem Studiengang nach Maßgabe von § 17 Abs. 6 ABPO maximal zwei mündliche Ergänzungsprüfungen gewährt. (§13 (5) BBPO)

SPO 2021 für Variante KMI

Informatik - B.Sc. - Variante Kommunikation und Medien in der Informatik (KMI)

ECTS	1		2		3		4		5		6		1		2	
1	Programmieren 1 7,5 CP	Programmieren 2 7,5 CP	Theoretische Informatik 5 CP	Wiss. Arbeiten in der Informatik 5 CP	Projektmanagmt 2,5 CP	Praxisphase inkl. Begleitseminar 15 CP	Aufbauend auf den Bachelor-Abschluss ist ein konsekutive Masterstudiengang möglich: Studiengang: Informatik (M.Sc.) 4 Semester - 120 CP									
2																
3			Software Engineering 5 CP	EKI 5 CP	PSE 7,5 CP											
4																
5			Mathematik 1 7,5 CP	Mathematik 2 7,5 CP												
6																
7																
8																
9	Datenbanken 5 CP	EWA 5 CP		WP Modul 5 CP												
10																
11																
12																
13																
14	A+D 5 CP	OOAD 5 CP														
15																
16																
17																
18		Multimediakommunikation 5 CP	Visual Computing 5 CP	WP Modul 5 CP												
19																
20																
21																
22																
23	Intercultural Communication 2,5 CP	M-Katalog 5 CP														
24																
25																
26																
27		SuK 2,5 CP	Betriebssysteme 5 CP	Projekt KMI 5 CP	WI 5 CP	H-Katalog 5 CP										
28																
29																
30																

Modulnamen	
A+D	Algorithmen und Datenstrukturen
PGI	Projekt Grundlagen der Informatik
OOAD	Objektorientierte Analyse und Design
HCI	Human–Computer Interaction
EWA	Entwicklung webbbasierter Anwendungen
EKI	Einführung in die künstliche Intelligenz
VS	Verteilte Systeme
WI	Wirtschaftsinformatik
PSE	Projekt Systementwicklung
Kataloge	
M	Import FB Media
H	alle Angebote der HDA, inkl. FB I
Farbcodierung	
Neues Modul	
Größere Moduländerungen (CP und/oder Inhalt und/oder Lage)	
Kleinere Änderungen (Inhalt und/oder Lage)	

Modulnamen

A+D	Algorithmen und Datenstrukturen
PGI	Projekt Grundlagen der Informatik
OOAD	Objektorientierte Analyse und Design
HCI	Human-Computer Interaction
EWA	Entwicklung webbasierter Anwendungen
EKI	Einführung in die künstliche Intelligenz
VS	Verteilte Systeme
WI	Wirtschaftsinformatik
PSE	Projekt Systementwicklung
Kataloge	
M	Import FB Media
H	alle Angebote der HDA, inkl. FB I

Farbcodierung

Neues Modul

Größere Moduländerungen (CP und/oder Inhalt und/oder Lage)

Kleinere Änderungen (Inhalt und/oder Lage)

SPO 2021 Inf. Dual KoSI

Informatik dual - KoSI - B.Sc.										
ECTS	1	2	3	4	5	6	7	1	2	
1	Programmieren 1 7,5 CP	Programmieren 2 7,5 CP	Praxisprojekt "Arbeiten im Team" 10 CP	Theoretische Informatik 5 CP	Praxisprojekt "Projektmanagement" 10 CP	WP Modul	Praxisprojekt "Forschung und Entwicklung" 10 CP	Aufbauend auf den Bachelor-Abschluss ist ein konsekutive Masterstudiengang möglich: Studiengang: Informatik (M.Sc.) 4 Semester - 120 CP		
2										
3										
4										
5										
6				Software Engineering 5 CP		EKI 5 CP				
7										
8	Mathematik 1 7,5 CP	Mathematik 2 7,5 CP	Wiss. Hausarbeit zum Praxisprojekt 5 CP	Datenbanken 5 CP	WP Modul 5 CP	EWA 5 CP	Bachelorarbeit inkl. Bachelorseminar 15 CP			
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15	A+D 5 CP	OOAD 5 CP	R-S-P 2,5 CP	Netzwerke 5 CP	INSORI 2,5 CP	Visual Computing 5 CP	Bachelorarbeit inkl. Bachelorseminar 15 CP			
16										
17										
18										
19										
20	IT-Sicherheit 5 CP	Rechnerarchitektur 5 CP		HCI 5 CP		VS 5 CP	Aufbauend auf den Bachelor-Abschluss ist ein konsekutive Masterstudiengang möglich: Studiengang: Informatik (M.Sc.) 4 Semester - 120 CP			
21										
22										
23										
24										
25	TGI 5 CP	Betriebssysteme 5 CP		PM 2,5 CP		MPS 5 CP				
26										
27										
28										
29										
30				IuG 2,5 CP		WI 5 CP				

Modulnamen

A+D Algorithmen und Datenstrukturen

TGI Technische Grundlagen der Informatik

OOAD Objektorientierte Analyse und Design

HCI Human-Computer Interaction

IuG Informatik und Gesellschaft

EWA Entwicklung webbasierter Anwendungen

EKI Einführung in die Künstliche Intelligenz

VS Verteilte Systeme

MPS Mikroprozessorsysteme

WI Wirtschaftsinformatik

R-S-P Recherchieren - Schreiben - Präsentieren

PM Projektmanagement

INSORI Interdisz. & sozialwiss. Reflexion der Informatik

Farbcodierung

Neues Modul

Größere Moduländerungen (CP und/oder Inhalt und/oder Lage)

Kleinere Änderungen (Inhalt und/oder Lage)

Abwahl eines Moduls (5 aus 6 WP Modulen)

SPO 2021 Inf. Dual KITS

Informatik dual - KITS - B.Sc.										
ECTS	1		2	3	4	5	6	7	1	2
1	Programmieren 1 7,5 CP	Programmieren 2 7,5 CP	Praxisprojekt "Arbeiten im Team" 10 CP	Theoretische Informatik 5 CP	Praxisprojekt "Projektmanagement" 10 CP	Artificial Intelligence 5 CP	Praxisprojekt "Forschung und Entwicklung" 10 CP			
2										
3				Software-Sicherheit 5 CP		Verteilte Systeme 5 CP				
4										
5				Datenbanken 5 CP		Kryptologie 5 CP				
6	Mathematik 1 7,5 CP	Mathematik 2 7,5 CP	Wiss. Hausarbeit zum Praxisprojekt 5 CP		Netzwerk-sicherheit 5 CP					
7										
8										
9										
10										
11	A+D 5 CP	OOAD 5 CP	R-S-P 2,5 CP	Netzwerke 5 CP	INSORI 2,5 CP	WP Modul IT-Sicherheit 5 CP	Bachelorarbeit inkl. Bachelorseminar 15 CP			
12										
13										
14										
15										
16	IT-Sicherheit 5 CP	Betriebssysteme 5 CP		HCI 5 CP		WP Modul IT-Sicherheit 5 CP	Aufbauend auf den Bachelor-Abschluss ist ein konsekutiver Masterstudiengang möglich: Studiengang: Informatik (M.Sc.) 4 Semester - 120 CP			
17										
18										
19										
20										
21	TGI 5 CP	IT-Compliance 5 CP		PM 2,5 CP		WP Modul 5 CP				
22										
23										
24										
25										
26				IuG 2,5 CP						
27										
28										
29										
30										

Modulnamen

A+D

Algorithmen und Datenstrukturen

TGI

Technische Grundlagen der Informatik

OOAD

Objektorientierte Analyse und Design

HCI

Human-Computer Interaction

IuG

Informatik und Gesellschaft

R-S-P

Recherchieren - Schreiben - Präsentieren

PM

Projektmanagement

INSORI

Interdisz. & sozialwiss. Reflexion der Informatik

Farbcodierung

Neues Modul

Größere Moduländerungen (CP und/oder Inhalt und/oder Lage)

Kleinere Änderungen (Inhalt und/oder Lage)

Modulnamen

A+D	Algorithmen und Datenstrukturen
TGI	Technische Grundlagen der Informatik
OOAD	Objektorientierte Analyse und Design
HCI	Human-Computer Interaction
IuG	Informatik und Gesellschaft
R-S-P	Recherchieren - Schreiben - Präsentieren
PM	Projektmanagement
INSORI	Interdisz. & sozialwiss. Reflexion der Informatik

Farbcodierung

Neues Modul

Größere Moduländerungen (CP und/oder Inhalt und/oder Lage)

Kleinere Änderungen (Inhalt und/oder Lage)

Infoveranstaltung 30. Juni 2021

Studiendekan Kai Renz, Studiengangkoordinatoren Michael von Rüden und Ute Trapp (KMI)
Prüfungsausschussvorsitzender Steffen Lange, Fachbereichsmanagerin Sein Kim

Übergang zur neuen SPO2021

Infos unter <https://fbi.h-da.de/studium/uebergang>

Beispielhaft
für den
Bachelor-
Studiengang

SPO2014



Auslaufende Lehrveranstaltungen

Abhängigkeiten

Regeln zur Belegung von LV in
höheren Semester (§13 (2) BBPO)

Neue Lehrveranstaltungen

Anerkennungs-Regeln

Verbleib in der 'alten' SPO2014

Wechsel in die neue SPO 2021

Weitere Regelungen

SPO 2021 für Variante KMI



SPO 2021 Inf. Dual KoSI



SPO 2021 Inf. Dual KITS



Übergang zur neuen SPO2021

Infos unter <https://fbi.h-da.de/studium/uebergang>

Beispielhaft
für den
Bachelor-
Studiengang

SPO2014

Brückenkursprogramm Bachelor-Studiengang

1. Semester (SPO14)	2. Semester (SPO14)	3. Semester (SPO14)	4. Semester (SPO14)	5. Semester (SPO14)	6. Semester (SPO14)
BRÜCKENKURS 1. Semester BRÜCKENKURS 2. Semester	BRÜCKENKURS 3. Semester BRÜCKENKURS 4. Semester	BRÜCKENKURS 5. Semester BRÜCKENKURS 6. Semester	BRÜCKENKURS 7. Semester BRÜCKENKURS 8. Semester	BRÜCKENKURS 9. Semester BRÜCKENKURS 10. Semester	BRÜCKENKURS 11. Semester BRÜCKENKURS 12. Semester

Auslaufende Lehrveranstaltungen

Abhängigkeiten

Regeln zur Belegung von LV in
höheren Semester (§13 (2) BBPO)

Neue Lehrveranstaltungen

Anerkennungs-Regeln

Verbleib in der "alten" SPO2014

Wechsel in die neue SPO 2021

Weitere Regelungen

SPO2014

Studiengangplanung Bachelor Informatik					
1. Semester (30 CP)	2. Semester (30 CP)	3. Semester (30 CP)	4. Semester (30 CP)	5. Semester (30 CP)	6. Semester (30 CP)
PAD 1 7.5 CP 4+2, V+P Fachgruppe: Programmieren	PAD 2 7.5 CP 4+2, V+P Fachgruppe: Programmieren	Software-Engineering 5 CP 2+2, V+P Fachgruppe: Softwaretechnik	Verteilte Systeme 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: BS/VS	Projekt Systementwicklung 7.5 CP 4, Pro alle Lehrenden	Praxisphase inkl. Begleitveranstaltungen 15 CP 1, Pro alle Lehrenden
IT-Sicherheit 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: IT-Sicherheit	Objektorientierte Analyse und Design 5 CP 3+1, V+P FG Softwaretechnik	Betriebssysteme 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: BS/VS	Entwicklung webbasierter Anwendungen 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: MM+Computer Grafik	Wahlpflichtbereich Informatik 20 CP i.d.R. 5 CP siehe WP-Katalog	Bachelorarbeit inkl. Bachelorseminar 15 CP Pro alle Lehrenden
Wirtschafts-Informatik 5 CP 3+1, V+Ü Fachgruppe: Wirtschaftsinformatik	Rechner-Architektur 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: Technische Informatik	Datenbanken I 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: Datenbanken	Graphische Datenverarbeitung 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: MM+Computer Grafik		
Technische Grundlagen der Informatik 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: Technische Informatik	Netzwerke 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: Telekommunikation	Nutzerzentrierte Softwareentwicklung 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: MM+Computer Grafik	Datenbanken II 2.5 CP 1+1, V+P Fachgruppe:		
Grundlagen der diskreten Mathematik 5 CP 3+1, V+Ü Fachgruppe: FBMN IMPORT	Lineare Algebra 5 CP 3+1, V+Ü Fachgruppe: FBMN IMPORT	Mikroprozessorsysteme 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: Technische Informatik	Theoretische Informatik 7.5 CP 4+2, V+P Fachgruppe: Theoretische Informatik		
SuK 2.5 CP 2, S Fachgruppe: FBGW	IT-Recht u. Datenschutz 2.5 CP 2, V	WAI 1 2.5 CP 2, S Fachgruppe: -/-	Projektmanagement 2.5 CP 2, V Fachgruppe:	WAI 2 2.5 CP 2, S Fachgruppe: -/-	



SPO2021

Informatik			Bachelor of Science		
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematik I + II , 15 CP Neu	Neu	Theoretische Informatik , 5 CP Neu	Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik , 5 CP Neu	Wahlpflichtbereich Informatik , 20 CP	Praxisphase inklusive Begleitveranstaltungen , 15 CP
Programmieren I + II , 15 CP Neu		Software Engineering , 5 CP	Wahl von 5 aus 6 Modulen: - Einführung in die künstliche Intelligenz Neu - Entwicklung webbasierter Anwendungen - Visual Computing Neu - Verteilte Systeme - Mikroprozessorsysteme - Einführung in die Wirtschaftsinformatik		Bachelorarbeit inklusive Bachelorseminar , 15 CP
Algorithmen und Datenstrukturen , 5 CP Neu	Objektorientierte Analyse und Design , 5 CP	Datenbanken , 5 CP Neu			
IT-Sicherheit , 5 CP	Rechnerarchitektur , 5 CP	Rechnernetze , 5 CP Neu		Projekt Systementwicklung , 7,5 CP	
Technische Grundlagen der Informatik , 5 CP	Betriebssysteme , 5 CP	Human-Computer Interaction , 5 CP Neu		Projektmanagement , 2,5 CP	
		Sozial- und Kulturwissenschaft , 2,5 CP			
		Informatik u. Gesellschaft , 2,5 CP			

Neue Lehrveranstaltungen

1. Semester

- Programmieren 1 (WS21)
- Mathe 1 (WS21)
- Algorithmen und Datenstrukturen (WS21)

2. Semester

- Programmieren 2 (SS22)
- Mathe 2 (SS22)

3. Semester

- Theoretische Informatik (WS22)
- Datenbanken (WS22)
- Human-Computer Interaction (WS22)
- Rechnernetze (WS22)

4. Semester

- Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik (WS23)
- Einf. Künstliche Intelligenz (WS23)
- Visual Computing (WS23)
- *Wahlmöglichkeit 5 aus 6 Modulen*

Auslaufende Lehrveranstaltungen

Module aus der SPO 2014, die nicht mehr angeboten werden

Modul	FS	letztes Angebot im
Grundlagen der diskreten Mathematik	1	SS22
Lineare Algebra	2	WS22/23
IT-Recht und Datenschutz	2	WS22/23
Grundlagen der Analysis*	3	SS23
Theoretische Informatik	4	WS23/24
Datenbanken 2	4	WS23/24
WAI2	5	SS24
Praxismodul	6	WS24/25

Hier fehlt noch WAI1
(FS 3), letztmalig SS23

Einige Lehrveranstaltungen
wurden mit der neuen SPO
auch in der Abfolge
verschoben, z.B.
Betriebssysteme vom 3. in
das 2. Semester und Einf.
Wirtschaftsinformatik vom
1. in das 4. Semester

* Das neue Modul "Mathe 2" kann in einer verkürzten Form als GdA anerkannt werden. Wichtig: Alle Prüfungen werden jeweils zwei Semester länger angeboten!

Anerkennungs-Regeln

Verbleib in der "alten" SPO2014

Wechsel in die neue SPO 2021

Verbleib in der "alten" SPO2014

LV der neuen SPO2021 werden als Module der SPO2014 anerkannt.

- Programmieren 1 -> anerkannt als PAD1
- Programmieren 2 -> anerkannt als PAD2
- Rechnernetze -> anerkannt als Netzwerke
- Datenbanken -> anerkannt als Datenbanken1
- HCI -> anerkannt als NZSE
- Visual Computing -> anerkannt als GDV

**Konsequenz:
neue LV können
als Ersatz für alte
LV durchgeführt
werden.**

**Prüfungen nach der alten SPO noch bis SS24
(bzw. corona-bedingt SS25) (§14 (1) BBPO)**

Wechsel in die neue SPO 2021

Absolvierte Module der SPO2014 werden für die neue SPO2021 anerkannt

- Grund. disk. Mathe + Lin. Algebra -> Mathematik 1
- PAD1 -> Programmieren 1
- PAD2 -> Programmieren 2
- Theor. Informatik -> Theor. Informatik
- Datenbanken 1 -> Datenbanken
- Netzwerke -> Rechnernetze
- NZSE -> HCI
- WAI1 + WAI2 -> Wissenschaftliches Arbeiten i.d. Inf.
- GDV -> Visual Computing
- WP-Modul Einf. KI -> Einführung in die Künstliche Intelligenz
- *gleiche Module -> gleiche Module (z.B. BS, OOAD, SE, etc.)*

**Neue Module, für die es
keine Anerkennung gibt:**

- Alg.&Datenstrukturen
- Mathe 2

Abhängigkeiten

Regeln zur Belegung von LV in
höheren Semester (§13 (2) BBPO)

Aus der BBPO

Modul	Voraussetzungen zur Belegung
Programmieren 2	Programmieren 1 muss erfolgreich absolviert sein
OOAD	Programmieren 1 muss erfolgreich absolviert sein
Betriebssysteme	Programmieren 1 muss erfolgreich absolviert sein
Human Computer Interaction	Programmieren 2 muss erfolgreich absolviert sein
Software Engineering	Module "Algorithmen und Datenstrukturen", "OOAD" und "Programmieren 2" müssen erfolgreich absolviert sein

Modul	Voraussetzungen zur Belegung
Datenbanken	Module "Algorithmen und Datenstrukturen", "OOAD" und "Programmieren 2" müssen erfolgreich absolviert sein
Rechnernetze	Programmieren 1 muss erfolgreich absolviert sein
Wissenschaftliches Arbeiten in der Mathematik	Mathe 2 muss erfolgreich absolviert sein
Einführung in die künstliche Intelligenz	Module "Mathe 1", "Mathe 2" und "Programmieren 2" müssen erfolgreich absolviert sein
Visual Computing	Programmieren 1 muss erfolgreich absolviert sein
Verteilte Systeme	Module "Programmieren 2" und "Rechnernetze" müssen erfolgreich absolviert sein
Mikroprozessorsysteme	Module "Programmieren 1" und "Rechnerarchitektur" müssen erfolgreich absolviert sein
EWA	Module "Algorithmen und Datenstrukturen", "Programmieren 2" und "OOAD" müssen erfolgreich absolviert sein

Informatik

WAI bereitet auf die Praxisphase und die Bachelorarbeit vor. Zulassungsvoraussetzung 60 CP.

I-Katalog
(1.+2.+3.
Semester
abgeschlossen)

PM

PSE

PG 2 bestanden

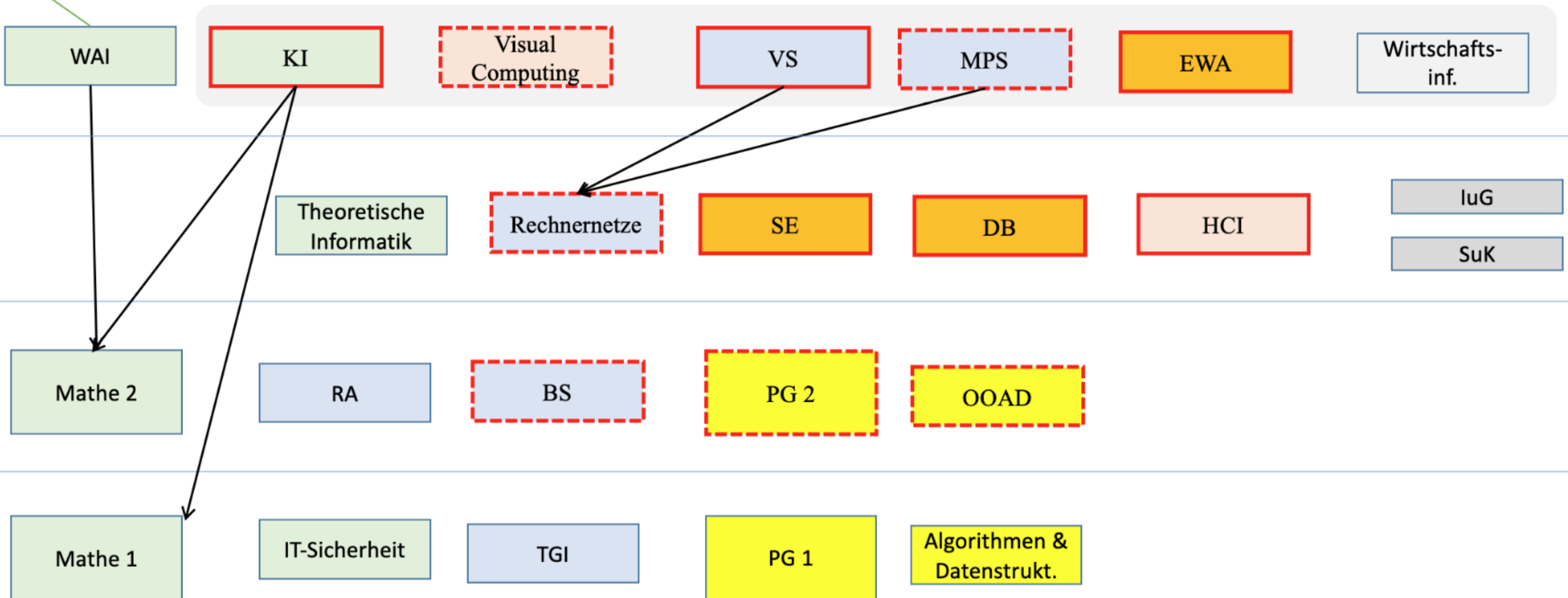
PG 1 bestanden

OOAD & Algo&DS
bestanden

bestanden →

Basismodule (viele
andere Module
hängen hiervon ab)

1. Semester 2. Semester 3. Semester 4. Semester



KMI

WAI bereitet auf die Praxisphase und die Bachelorarbeit vor. Zulassungsvoraussetzung 60 CP.

I-Katalog
(1.+2.+3.
Semester
abgeschlossen)

M-Katalog

H-Katalog

PM

PSE

PG 2 bestanden

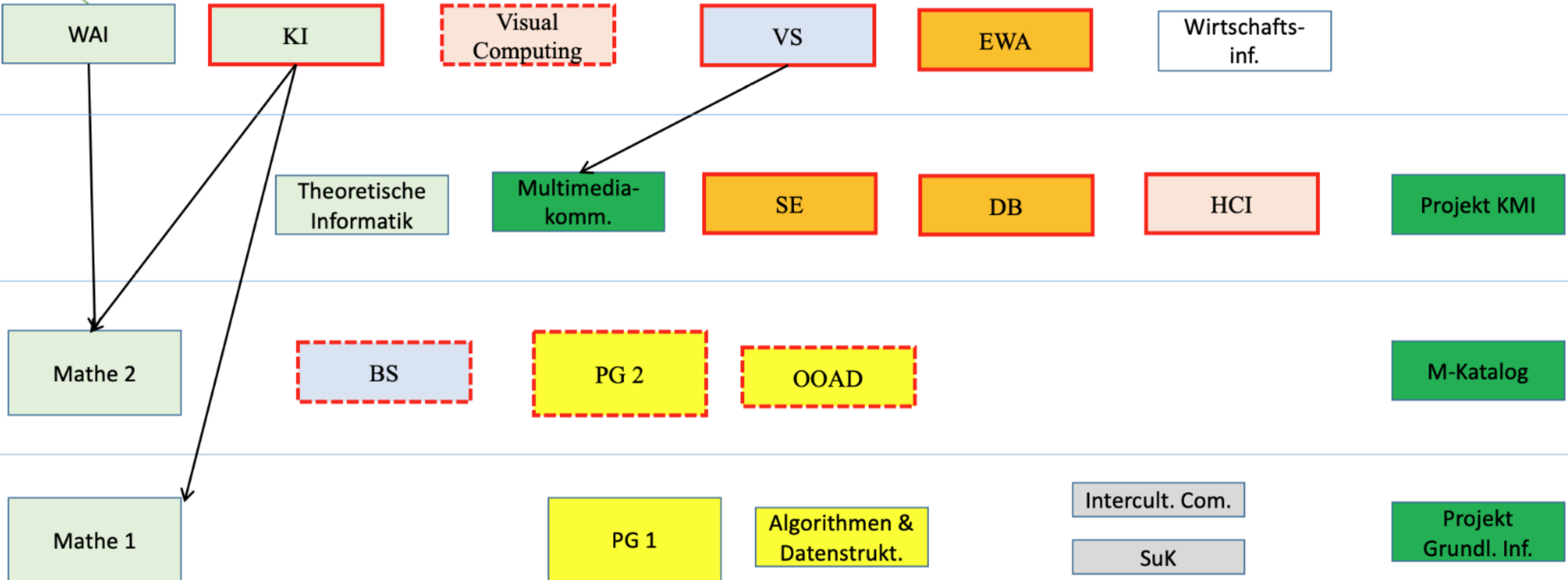
PG 1 bestanden

OOAD & Algo&DS
bestanden

bestanden →

Basismodule (viele
andere Module
hängen hiervon ab)

1. Semester 2. Semester 3. Semester 4. Semester



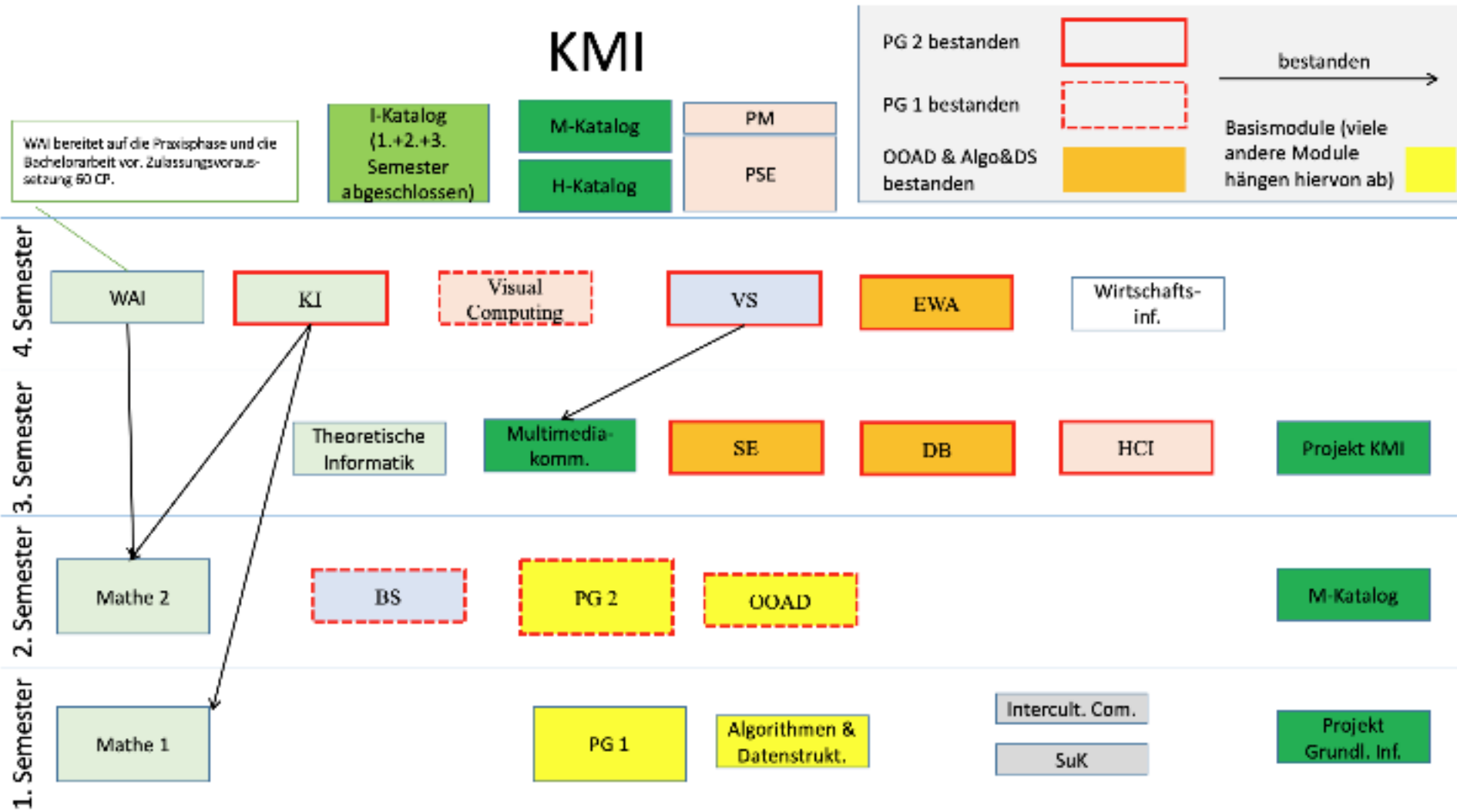
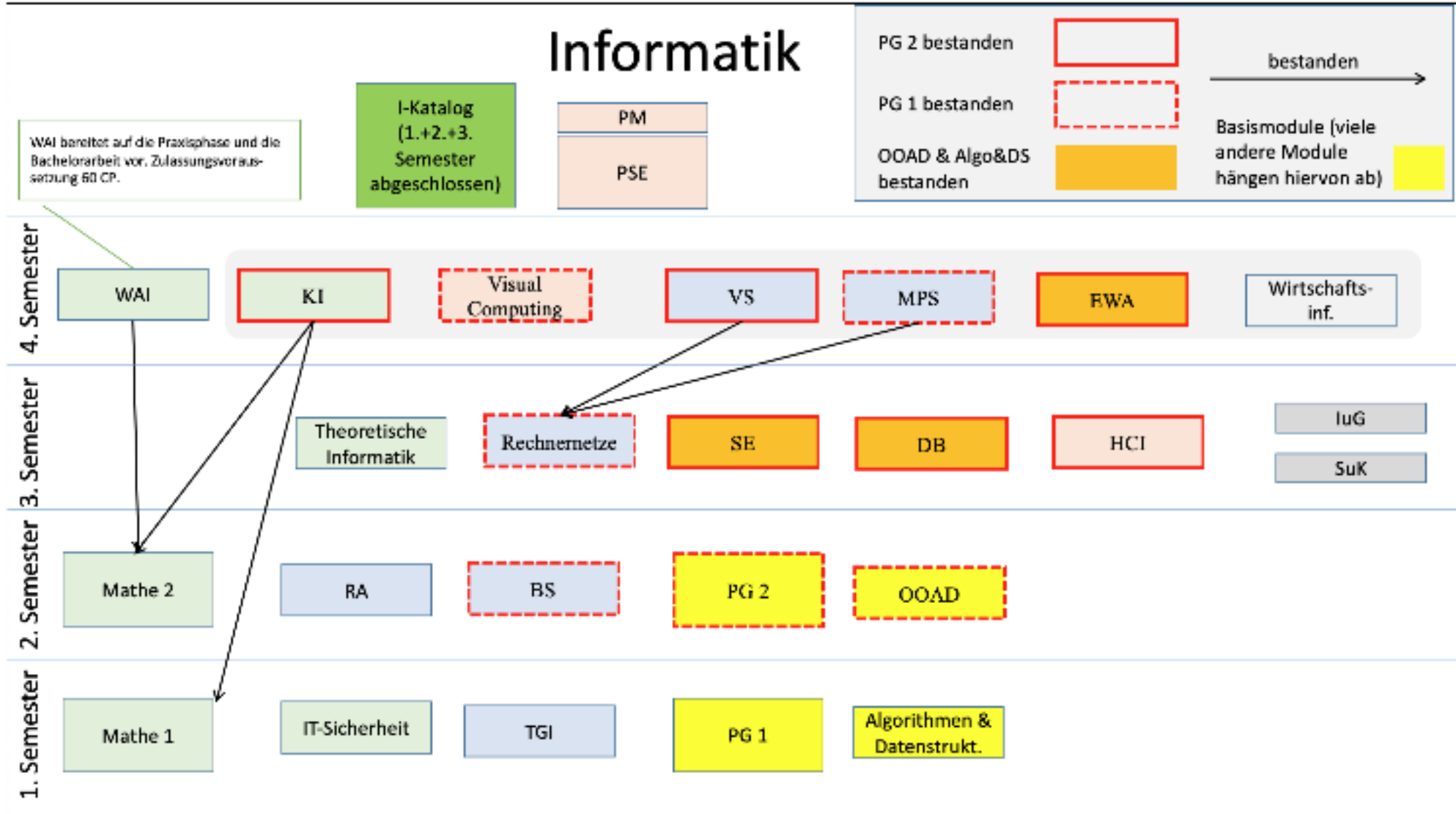
Abhängigkeiten

Regeln zur Belegung von LV in höheren Semester (§13 (2) BBPO)

Aus der BBPO

Modul	Voraussetzungen zur Belegung
Programmieren 2	Programmieren 1 muss erfolgreich absolviert sein
OOAD	Programmieren 1 muss erfolgreich absolviert sein
Betriebssysteme	Programmieren 1 muss erfolgreich absolviert sein
Human Computer Interaction	Programmieren 2 muss erfolgreich absolviert sein
Software Engineering	Module "Algorithmen und Datenstrukturen", "OOAD" und "Programmieren 2" müssen erfolgreich absolviert sein

Modul	Voraussetzungen zur Belegung
Datenbanken	Module "Algorithmen und Datenstrukturen", "OOAD" und "Programmieren 2" müssen erfolgreich absolviert sein
Rechnernetze	Programmieren 1 muss erfolgreich absolviert sein
Wissenschaftliches Arbeiten in der Mathematik	Mathe 2 muss erfolgreich absolviert sein
Einführung in die künstliche Intelligenz	Module "Mathe 1", "Mathe 2" und "Programmieren 2" müssen erfolgreich absolviert sein
Visual Computing	Programmieren 1 muss erfolgreich absolviert sein
Verteilte Systeme	Module "Programmieren 2" und "Rechnernetze" müssen erfolgreich absolviert sein
Mikroprozessorsysteme	Module "Programmieren 1" und "Rechnerarchitektur" müssen erfolgreich absolviert sein
EWA	Module "Algorithmen und Datenstrukturen", "Programmieren 2" und "OOAD" müssen erfolgreich absolviert sein



Weitere Regelungen

- Bei Abhängigkeiten muss es eine zweite Prüfungsmöglichkeit geben!
- *Für alle Module, deren erfolgreiche Absolvierung eine Zulassungsvoraussetzung für ein direkt nachfolgendes Modul darstellen, wird eine Wiederholungsprüfung im gleichen Semester angeboten. (§13 (3) BBPO)*



Aktuelle Konsequenz:
Programmieren 1 braucht eine
Wiederholungs-prüfung am
Ende des WS21
... später auch weitere Module!

Nur noch zwei MEP:

Jeder bzw. jedem Studierenden werden in diesem Studiengang nach Maßgabe von § 17 Abs. 6 ABPO maximal zwei mündliche Ergänzungsprüfungen gewährt. (§13 (5) BBPO)

SPO2014

Studiengangplanung Bachelor Informatik					
1. Semester (30 CP)	2. Semester (30 CP)	3. Semester (30 CP)	4. Semester (30 CP)	5. Semester (30 CP)	6. Semester (30 CP)
PAD 1 7.5 CP 4+2, V+P Fachgruppe: Programmieren	PAD 2 7.5 CP 4+2, V+P Fachgruppe: Programmieren	Software- Engineering 5 CP 2+2, V+P Fachgruppe: Softwaretechnik	Verteilte Systeme 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: BS/VS	Projekt Systementwicklung 7.5 CP 4, Pro alle Lehrenden	Praxisphase inkl. Begleitveranstaltun gen 15 CP 1, Pro alle Lehrenden
		Betriebssysteme 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: BS/VS	Entwicklung webbasierter Anwendungen 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: MM+Computer Grafik		
IT-Sicherheit 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: IT- Sicherheit	Objektorientierte Analyse und Design 5 CP 3+1, V+P FG Softwaretechnik	Datenbanken I 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: Datenbanken	Graphische Datenverarbeitung 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: MM+Computer Grafik	Wahlpflichtbereich Informatik 20 CP i.d.R. 5 CP siehe WP-Katalog	
Wirtschafts- Informatik 5 CP 3+1, V+Ü Fachgruppe: Wirtschaftsinformatik	Rechner-Architektur 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: Technische Informatik	Nutzerzentrierte Softwareentwicklun g 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: MM+Computer Grafik	Datenbanken II 2.5 CP 1+1, V+P Fachgruppe:		
Technische Grundlagen der Informatik 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: Technische Informatik	Netzwerke 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: Telekommunikation	Mikroprozessor- systeme 5 CP 3+1, V+P Fachgruppe: Technische Informatik	Theoretische Informatik 7.5 CP 4+2, V+P Fachgruppe: Theoretische Informatik		
Grundlagen der diskreten Mathematik 5 CP 3+1, V+Ü Fachgruppe: FBMN IMPORT	Lineare Algebra 5 CP 3+1, V+Ü Fachgruppe: FBMN IMPORT	Analysis 2.5 CP 2+1, V+Ü Fachgruppe: FBMN	Projektmanagement 2.5 CP 2, V Fachgruppe:		
SuK 2.5 CP 2, S Fachgruppe: FBGW	IT-Recht u. Datenschutz 2.5 CP 2, V	WAI 1 2.5 CP 2, S Fachgruppe: -/-	Informatik u. Gesellschaft 2.5 CP 2, S	WAI 2 2.5 CP 2, S Fachgruppe: -/-	Bachelorarbeit inkl. Bachelorseminar 15 CP Pro alle Lehrenden



SPO2021

Informatik			Bachelor of Science		
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematik I + II , 15 CP Neu	Neu	Theoretische Informatik , 5 CP Neu	Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik , 5 CP Neu	Wahlpflichtbereich Informatik , 20 CP	Praxisphase inklusive Begleitveranstaltungen , 15 CP
Programmieren I + II , 15 CP Neu		Software Engineering , 5 CP	Wahl von 5 aus 6 Modulen: - Einführung in die künstliche Intelligenz Neu - Entwicklung webbasierter Anwendungen - Visual Computing Neu - Verteilte Systeme - Mikroprozessorsysteme - Einführung in die Wirtschaftsinformatik		Bachelorarbeit inklusive Bachelorseminar , 15 CP
Algorithmen und Datenstrukturen , 5 CP Neu	Objektorientierte Analyse und Design , 5 CP	Datenbanken , 5 CP Neu			
IT-Sicherheit , 5 CP	Rechnerarchitektur , 5 CP	Rechnernetze , 5 CP Neu		Projekt Systementwicklung , 7,5 CP	
Technische Grundlagen der Informatik , 5 CP	Betriebssysteme , 5 CP	Human-Computer Interaction , 5 CP Neu		Projektmanagement , 2,5 CP	
		Sozial- und Kulturwissenschaft , 2,5 CP			
		Informatik u. Gesellschaft , 2,5 CP			

Studiendekan Kai Renz, Studiengangkoordinatoren Michael von Rüden und Ute Trapp (KMI)
Prüfungsausschussvorsitzender Steffen Lange, Fachbereichsmanagerin Sein Kim

Studiendekan Kai Renz, Studiengangkoordinatoren Michael von Rüden und Ute Trapp (KMI)
Prüfungsausschussvorsitzender Steffen Lange, Fachbereichsmanagerin Sein Kim

Infos unter <https://fbi.h-da.de/studium/uebergang>

Infos unter <https://fbi.h-da.de/studium/uebergang>

Beispielhaft
für den
Bachelor-
Studiengang

Baltimore, 1996-1998: Bacterial Sex Ratio				
Year	1996	1997	1998	1999
1996	1.00	1.00	1.00	1.00
1997	1.00	1.00	1.00	1.00
1998	1.00	1.00	1.00	1.00
1999	1.00	1.00	1.00	1.00
2000	1.00	1.00	1.00	1.00
2001	1.00	1.00	1.00	1.00
2002	1.00	1.00	1.00	1.00
2003	1.00	1.00	1.00	1.00
2004	1.00	1.00	1.00	1.00
2005	1.00	1.00	1.00	1.00
2006	1.00	1.00	1.00	1.00
2007	1.00	1.00	1.00	1.00
2008	1.00	1.00	1.00	1.00
2009	1.00	1.00	1.00	1.00
2010	1.00	1.00	1.00	1.00
2011	1.00	1.00	1.00	1.00
2012	1.00	1.00	1.00	1.00
2013	1.00	1.00	1.00	1.00
2014	1.00	1.00	1.00	1.00
2015	1.00	1.00	1.00	1.00
2016	1.00	1.00	1.00	1.00
2017	1.00	1.00	1.00	1.00
2018	1.00	1.00	1.00	1.00
2019	1.00	1.00	1.00	1.00
2020	1.00	1.00	1.00	1.00
2021	1.00	1.00	1.00	1.00
2022	1.00	1.00	1.00	1.00
2023	1.00	1.00	1.00	1.00
2024	1.00	1.00	1.00	1.00
2025	1.00	1.00	1.00	1.00
2026	1.00	1.00	1.00	1.00
2027	1.00	1.00	1.00	1.00
2028	1.00	1.00	1.00	1.00
2029	1.00	1.00	1.00	1.00
2030	1.00	1.00	1.00	1.00
2031	1.00	1.00	1.00	1.00
2032	1.00	1.00	1.00	1.00
2033	1.00	1.00	1.00	1.00
2034	1.00	1.00	1.00	1.00
2035	1.00	1.00	1.00	1.00
2036	1.00	1.00	1.00	1.00
2037	1.00	1.00	1.00	1.00
2038	1.00	1.00	1.00	1.00
2039	1.00	1.00	1.00	1.00
2040	1.00	1.00	1.00	1.00
2041	1.00	1.00	1.00	1.00
2042	1.00	1.00	1.00	1.00
2043	1.00	1.00	1.00	1.00
2044	1.00	1.00	1.00	1.00
2045	1.00	1.00	1.00	1.00
2046	1.00	1.00	1.00	1.00
2047	1.00	1.00	1.00	1.00
2048	1.00	1.00	1.00	1.00
2049	1.00	1.00	1.00	1.00
2050	1.00	1.00	1.00	1.00
2051	1.00	1.00	1.00	1.00
2052	1.00	1.00	1.00	1.00
2053	1.00	1.00	1.00	1.00
2054	1.00	1.00	1.00	1.00
2055	1.00	1.00	1.00	1.00
2056	1.00	1.00	1.00	1.00
2057	1.00	1.00	1.00	1.00
2058	1.00	1.00	1.00	1.00
2059	1.00	1.00	1.00	1.00
2060	1.00	1.00	1.00	1.00
2061	1.00	1.00	1.00	1.00
2062	1.00	1.00	1.00	1.00
2063	1.00	1.00	1.00	1.00
2064	1.00	1.00	1.00	1.00
2065	1.00	1.00	1.00	1.00

1st row	2nd row	3rd row	4th row	5th row	6th row	7th row	8th row	9th row	10th row	11th row	12th row	13th row	14th row	15th row	16th row	17th row	18th row	19th row	20th row	21st row	22nd row	23rd row	24th row	25th row	26th row	27th row	28th row	29th row	30th row	31st row	32nd row	33rd row	34th row	35th row	36th row	37th row	38th row	39th row	40th row	41st row	42nd row	43rd row	44th row	45th row	46th row	47th row	48th row	49th row	50th row	51st row	52nd row	53rd row	54th row	55th row	56th row	57th row	58th row	59th row	60th row	61st row	62nd row	63rd row	64th row	65th row	66th row	67th row	68th row	69th row	70th row	71st row	72nd row	73rd row	74th row	75th row	76th row	77th row	78th row	79th row	80th row	81st row	82nd row	83rd row	84th row	85th row	86th row	87th row	88th row	89th row	90th row	91st row	92nd row	93rd row	94th row	95th row	96th row	97th row	98th row	99th row	100th row
1st row	2nd row	3rd row	4th row	5th row	6th row	7th row	8th row	9th row	10th row	11th row	12th row	13th row	14th row	15th row	16th row	17th row	18th row	19th row	20th row	21st row	22nd row	23rd row	24th row	25th row	26th row	27th row	28th row	29th row	30th row	31st row	32nd row	33rd row	34th row	35th row	36th row	37th row	38th row	39th row	40th row	41st row	42nd row	43rd row	44th row	45th row	46th row	47th row	48th row	49th row	50th row	51st row	52nd row	53rd row	54th row	55th row	56th row	57th row	58th row	59th row	60th row	61st row	62nd row	63rd row	64th row	65th row	66th row	67th row	68th row	69th row	70th row	71st row	72nd row	73rd row	74th row	75th row	76th row	77th row	78th row	79th row	80th row	81st row	82nd row	83rd row	84th row	85th row	86th row	87th row	88th row	89th row	90th row	91st row	92nd row	93rd row	94th row	95th row	96th row	97th row	98th row	99th row	100th row



Modul	EG (ohne Capital)
Einleitung der diskreten Mathematik	0,00
Lineare Algebra	0,00/0,00
Flächen- und Volumenberechnung	0,00/0,00
Grenzwerte der Analysis	0,00
Thema: Ableitung und Integral	0,00/0,00
Klausur: 2	0,00/0,00
WS	0,00
Prüfung	0,00/0,00

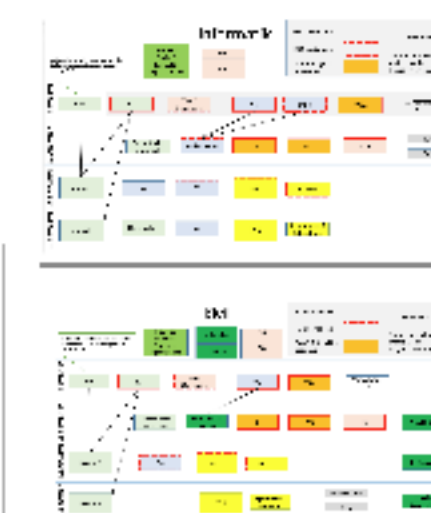
Modul	EG (ohne Capital)	Hier (FS 3)
Einleitung des didaktischen Fachunterrichts	0,00	
Einigen Gegenstand	2	0,000000
Ein Buch und Buchtitel	2	0,000000
Grundlagen der Angewandten	2	0,000000
Theorie der Unterrichtsmethoden	2	0,000000
Lehrpläne	2	0,000000
Weg	2	0,000000
Praxis	2	0,000000

¹ "Cine novo Nôdo," *Nôdo 2* (art. 11) reafirma o caráter de não-afetividade jurídica, ao exigir que o "interesse público seja levado em consideração" (grifo nosso).

Einige Lehrveranstaltungen wurden mit der neuen SPO auch in der Abfolge verschoben, z.B. Betriebssysteme vom 3. in das 2. Semester und Einführung in die Wirtschaftsinformatik vom 1. in das 4. Semester.

Regeln zur Belegung von LV in
höheren Semester (§13 (2) BBPO)Regeln zur Belegung von LV in
höheren Semester (§13 (2) BBPO)

Question	Answer
1. What is the purpose of the study?	To investigate the effect of the new curriculum on the learning of English in primary schools.
2. What is the research design?	Quasi-experimental design.
3. What is the sample size?	100 primary school pupils.
4. What is the independent variable?	The new curriculum.
5. What is the dependent variable?	The learning of English.
6. What are the research hypotheses?	H1: The new curriculum has a positive effect on the learning of English. H2: The new curriculum has a negative effect on the learning of English.
7. What are the research objectives?	To determine the effect of the new curriculum on the learning of English. To determine the effect of the new curriculum on the learning of English.
8. What are the research limitations?	The study is limited to primary schools. The study is limited to primary schools.
9. What are the research conclusions?	The new curriculum has a positive effect on the learning of English. The new curriculum has a positive effect on the learning of English.



1. Semester

- Programmieren 1 (WS21)
- Mathe 1 (WS21)
- Algorithmen und Datenstrukturen (WS21)

- Theoretische Informatik (WS22)
- Datenbanken (WS22)
- Human-Computer Interaction (WS22)
- Rechnernetze (WS22)

- Programmieren 2 (SS22)
- Mathe 2 (SS22)

- Programmieren 2 (SS22)
- Mathe 2 (SS22)

- Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik (WS23)
- Einf. Künstliche Intelligenz (WS23)
- Visual Computing (WS23)
- *Wahlmöglichkeit 5 aus 6 Modulen*

- Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik (WS23)
- Einf. Künstliche Intelligenz (WS23)
- Visual Computing (WS23)
- *Wahlmöglichkeit 5 aus 6 Modulen*

Verbleib in der "alten" SPÖ2014

- Programmierung: 1. nachher, im Juli 2001
- Programmierung: 2. - Juni 2002 in der P573
- Bodenuntersuchung: 1. nachher, im Juli 2001
- Bodenuntersuchung: 2. - Juni 2002 in der P573
- 1. Bodenuntersuchung: 1. nachher, im Juli 2001
- 2. Bodenuntersuchung: 2. - Juni 2002 in der P573

Prüfungen nach der alten S-A) noch bis SS04
(http://www.kunst.uni-erlangen.de/55251/314/115570)

[illegible][illegible]

- Bei Abhängigkeiten muss es eine zweite Prüfungsmöglichkeit geben!
- Für alle Module, deren erfolgreiche Absolvierung eine Zulassungsvoraussetzung für ein direkt nachfolgendes Modul darstellen, wird eine Wiederholungsprüfung im gleichen Semester angeboten. (§13 (3) BBPO)

- Bei Abhängigkeiten muss es eine zweite Prüfungsmöglichkeit geben!
- Für alle Module, deren erfolgreiche Absolvierung eine Zulassungsvoraussetzung für ein direkt nachfolgendes Modul darstellen, wird eine Wiederholungsprüfung im gleichen Semester angeboten. (§13 (3) BBPO)

Jeder bzw. jedem Studierenden werden in diesem Studiengang nach Maßgabe von § 17 Abs. 6 ABPO maximal zwei mündliche Ergänzungsprüfungen gewährt. (§13 (5) BBPO)

Jeder bzw. jedem Studierenden werden in diesem Studiengang nach Maßgabe von § 17 Abs. 6 ABPO maximal zwei mündliche Ergänzungsprüfungen gewährt. (§13 (5) BBPO)

[illegible]

IMP-147-79-02

Task	Start Date	End Date	Task	Start Date	End Date
1. IMP-147-79-02	1979-01-01	1979-12-31	4. IMP-147-79-05	1980-01-01	1980-12-31
2. IMP-147-79-03	1979-01-01	1979-12-31	5. IMP-147-79-06	1980-01-01	1980-12-31
3. IMP-147-79-04	1979-01-01	1979-12-31	6. IMP-147-79-07	1980-01-01	1980-12-31
7. IMP-147-79-08	1979-01-01	1979-12-31	8. IMP-147-79-09	1979-01-01	1979-12-31
9. IMP-147-79-10	1979-01-01	1979-12-31	10. IMP-147-79-11	1979-01-01	1979-12-31
11. IMP-147-79-12	1979-01-01	1979-12-31	12. IMP-147-79-13	1979-01-01	1979-12-31
13. IMP-147-79-14	1979-01-01	1979-12-31	14. IMP-147-79-15	1979-01-01	1979-12-31
15. IMP-147-79-16	1979-01-01	1979-12-31	16. IMP-147-79-17	1979-01-01	1979-12-31
17. IMP-147-79-18	1979-01-01	1979-12-31	18. IMP-147-79-19	1979-01-01	1979-12-31
19. IMP-147-79-20	1979-01-01	1979-12-31	20. IMP-147-79-21	1979-01-01	1979-12-31
21. IMP-147-79-22	1979-01-01	1979-12-31	22. IMP-147-79-23	1979-01-01	1979-12-31
23. IMP-147-79-24	1979-01-01	1979-12-31	24. IMP-147-79-25	1979-01-01	1979-12-31
25. IMP-147-79-26	1979-01-01	1979-12-31	26. IMP-147-79-27	1979-01-01	1979-12-31
27. IMP-147-79-28	1979-01-01	1979-12-31	28. IMP-147-79-29	1979-01-01	1979-12-31
29. IMP-147-79-30	1979-01-01	1979-12-31	30. IMP-147-79-31	1979-01-01	1979-12-31
31. IMP-147-79-32	1979-01-01	1979-12-31	32. IMP-147-79-33	1979-01-01	1979-12-31
33. IMP-147-79-34	1979-01-01	1979-12-31	34. IMP-147-79-35	1979-01-01	1979-12-31
35. IMP-147-79-36	1979-01-01	1979-12-31	36. IMP-147-79-37	1979-01-01	1979-12-31
37. IMP-147-79-38	1979-01-01	1979-12-31	38. IMP-147-79-39	1979-01-01	1979-12-31
39. IMP-147-79-40	1979-01-01	1979-12-31	40. IMP-147-79-41	1979-01-01	1979-12-31
41. IMP-147-79-42	1979-01-01	1979-12-31	42. IMP-147-79-43	1979-01-01	1979-12-31
43. IMP-147-79-44	1979-01-01	1979-12-31	44. IMP-147-79-45	1979-01-01	1979-12-31
45. IMP-147-79-46	1979-01-01	1979-12-31	46. IMP-147-79-47	1979-01-01	1979-12-31
47. IMP-147-79-48	1979-01-01	1979-12-31	48. IMP-147-79-49	1979-01-01	1979-12-31
49. IMP-147-79-50	1979-01-01	1979-12-31	50. IMP-147-79-51	1979-01-01	1979-12-31
51. IMP-147-79-52	1979-01-01	1979-12-31	52. IMP-147-79-53	1979-01-01	1979-12-31
53. IMP-147-79-54	1979-01-01	1979-12-31	54. IMP-147-79-55	1979-01-01	1979-12-31
55. IMP-147-79-56	1979-01-01	1979-12-31	56. IMP-147-79-57	1979-01-01	1979-12-31
57. IMP-147-79-58	1979-01-01	1979-12-31	58. IMP-147-79-59	1979-01-01	1979-12-31
59. IMP-147-79-60	1979-01-01	1979-12-31	60. IMP-147-79-61	1979-01-01	1979-12-31
61. IMP-147-79-62	1979-01-01	1979-12-31	62. IMP-147-79-63	1979-01-01	1979-12-31
63. IMP-147-79-64	1979-01-01	1979-12-31	64. IMP-147-79-65	1979-01-01	1979-12-31
65. IMP-147-79-66	1979-01-01	1979-12-31	66. IMP-147-79-67	1979-01-01	1979-12-31
67. IMP-147-79-68	1979-01-01	1979-12-31	68. IMP-147-79-69	1979-01-01	1979-12-31
69. IMP-147-79-70	1979-01-01	1979-12-31	70. IMP-147-79-71	1979-01-01	1979-12-31

[illegible]

SPO 2021 für Variante KMI

Informatik - B.Sc. - Variante Kommunikation und Medien in der Informatik (KMI)

ECTS	1		2		3		4		5		6		1		2		Modulnamen	
1	Programmieren 1 7,5 CP	Programmieren 2 7,5 CP	Theoretische Informatik 5 CP	Wiss. Arbeiten in der Informatik 5 CP	Projektmanagmt 2,5 CP	Praxisphase inkl. Begleitseminar 15 CP	Aufbauend auf den Bachelor-Abschluss ist ein konsekutive Masterstudiengang möglich: Studiengang: Informatik (M.Sc.) 4 Semester - 120 CP											
2																		
3			Software Engineering 5 CP	EKI 5 CP	PSE 7,5 CP													
4																		
5			Mathematik 1 7,5 CP	Mathematik 2 7,5 CP	Datenbanken 5 CP				EWA 5 CP	WP Modul 5 CP								
6																		
7																		
8																		
9																		
10	A+D 5 CP	OOAD 5 CP	Multimediatechnik 5 CP	Visual Computing 5 CP	WP Modul 5 CP													
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16	Intercultural Communication 2,5 CP	M-Katalog 5 CP	HCI 5 CP	VS 5 CP	M-Katalog 5 CP													
17																		
18																		
19																		
20																		
21	SuK 2,5 CP	Betriebssysteme 5 CP	Projekt KMI 5 CP	WI 5 CP	H-Katalog 5 CP													
22																		
23																		
24																		
25																		
26	PGI 5 CP	Betriebssysteme 5 CP	Projekt KMI 5 CP	WI 5 CP	H-Katalog 5 CP													
27																		
28																		
29																		
30																		

Modulnamen	
A+D	Algorithmen und Datenstrukturen
PGI	Projekt Grundlagen der Informatik
OOAD	Objektorientierte Analyse und Design
HCI	Human-Computer Interaction
EWA	Entwicklung webbasierter Anwendungen
EKI	Einführung in die künstliche Intelligenz
VS	Verteilte Systeme
WI	Wirtschaftsinformatik
PSE	Projekt Systementwicklung
Kataloge	
M	Import FB Media
H	alle Angebote der HDA, inkl. FB I
Farbcodierung	
Neues Modul	
Größere Moduländerungen (CP und/oder Inhalt und/oder Lage)	
Kleinere Änderungen (Inhalt und/oder Lage)	

Modulnamen

A+D	Algorithmen und Datenstrukturen
PGI	Projekt Grundlagen der Informatik
OOAD	Objektorientierte Analyse und Design
HCI	Human-Computer Interaction
EWA	Entwicklung webbasierter Anwendungen
EKI	Einführung in die künstliche Intelligenz
VS	Verteilte Systeme
WI	Wirtschaftsinformatik
PSE	Projekt Systementwicklung
Kataloge	
M	Import FB Media
H	alle Angebote der HDA, inkl. FB I

Farbcodierung

Neues Modul

Größere Moduländerungen (CP und/oder Inhalt und/oder Lage)

Kleinere Änderungen (Inhalt und/oder Lage)

SPO 2021 Inf. Dual KoSI

Informatik dual - KoSI - B.Sc.																
ECTS	1	2	3	4	5	6	7	1	2							
1	Programmieren 1 7,5 CP	Programmieren 2 7,5 CP	Praxisprojekt "Arbeiten im Team" 10 CP	Theoretische Informatik 5 CP	Praxisprojekt "Projektmanagement" 10 CP	WP Modul	Praxisprojekt "Forschung und Entwicklung" 10 CP	Aufbauend auf den Bachelor-Abschluss ist ein konsekutive Masterstudiengang möglich: Studiengang: Informatik (M.Sc.) 4 Semester - 120 CP	Modulnamen A+D Algorithmen und Datenstrukturen TGI Technische Grundlagen der Informatik OOAD Objektorientierte Analyse und Design HCI Human-Computer Interaction luG Informatik und Gesellschaft EWA Entwicklung webbasierter Anwendungen EKI Einführung in die Künstliche Intelligenz VS Verteilte Systeme MPS Mikroprozessorsysteme WI Wirtschaftsinformatik R-S-P Recherchieren - Schreiben - Präsentieren PM Projektmanagement INSORI Interdisz. & sozialwiss. Reflexion der Informatik							
2																
3																
4																
5																
6				Software Engineering 5 CP		EKI 5 CP				Farbcodierung Neues Modul Größere Moduländerungen (CP und/oder Inhalt und/oder Lage) Kleinere Änderungen (Inhalt und/oder Lage) Abwahl eines Moduls (5 aus 6 WP Modulen)						
7																
8	Mathematik 1 7,5 CP	Mathematik 2 7,5 CP	Wiss. Hausarbeit zum Praxisprojekt 5 CP	Datenbanken 5 CP	WP Modul 5 CP	EWA 5 CP	Bachelorarbeit inkl. Bachelorseminar 15 CP									
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16	A+D 5 CP	OOAD 5 CP	R-S-P 2,5 CP	Netzwerke 5 CP	INSORI 2,5 CP	Visual Computing 5 CP	Bachelorarbeit inkl. Bachelorseminar 15 CP									
17																
18																
19																
20																
21	IT-Sicherheit 5 CP	Rechnerarchitektur 5 CP		HCI 5 CP		VS 5 CP	Bachelorarbeit inkl. Bachelorseminar 15 CP									
22																
23																
24																
25																
26	TGI 5 CP	Betriebssysteme 5 CP		PM 2,5 CP		MPS 5 CP	Bachelorarbeit inkl. Bachelorseminar 15 CP									
27																
28																
29																
30																
							WI 5 CP									

Modulnamen	
A+D	Algorithmen und Datenstrukturen
TGI	Technische Grundlagen der Informatik
OOAD	Objektorientierte Analyse und Design
HCI	Human-Computer Interaction
IuG	Informatik und Gesellschaft
EWA	Entwicklung webbasierter Anwendungen
EKI	Einführung in die Künstliche Intelligenz
VS	Verteilte Systeme
MPS	Mikroprozessorsysteme
WI	Wirtschaftsinformatik
R-S-P	Recherchieren - Schreiben - Präsentieren
PM	Projektmanagement
INSORI	Interdisz. & sozialwiss. Reflexion der Informatik
Farbcodierung	
Neues Modul	
Größere Moduländerungen (CP und/oder Inhalt und/oder Lage)	
Kleinere Änderungen (Inhalt und/oder Lage)	
Abwahl eines Moduls (5 aus 6 WP Modulen)	

SPO 2021 Inf. Dual KITS

Informatik dual - KITS - B.Sc.										
ECTS	1		2	3	4	5	6	7	1	2
1	Programmieren 1 7,5 CP	Programmieren 2 7,5 CP	Praxisprojekt "Arbeiten im Team" 10 CP	Theoretische Informatik 5 CP	Praxisprojekt "Projektmanagement" 10 CP	Artificial Intelligence 5 CP	Praxisprojekt "Forschung und Entwicklung" 10 CP	Aufbauend auf den Bachelor-Abschluss ist ein konsekutiver Masterstudiengang möglich: Studiengang: Informatik (M.Sc.) 4 Semester - 120 CP		
2										
3										
4										
5										
6	Software-Sicherheit 5 CP		Datenbanken 5 CP	Netzwerk-sicherheit 5 CP	Kryptologie 5 CP	Bachelorarbeit inkl. Bachelorseminar 15 CP				
7										
8	Mathematik 1 7,5 CP	Mathematik 2 7,5 CP	Wiss. Hausarbeit zum Praxisprojekt 5 CP	Netzwerke 5 CP	INSORI 2,5 CP		WP Modul IT-Sicherheit 5 CP			
9										
10										
11										
12										
13	A+D 5 CP	OOAD 5 CP	R-S-P 2,5 CP	HCI 5 CP	WP Modul IT-Sicherheit 5 CP					
14										
15										
16										
17										
18	IT-Sicherheit 5 CP	Betriebssysteme 5 CP		PM 2,5 CP	WP Modul 5 CP					
19										
20										
21										
22										
23	TGI 5 CP	IT-Compliance 5 CP		IuG 2,5 CP						
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

Modulnamen

A+D

Algorithmen und Datenstrukturen

TGI

Technische Grundlagen der Informatik

OOAD

Objektorientierte Analyse und Design

HCI

Human-Computer Interaction

IuG

Informatik und Gesellschaft

R-S-P

Recherchieren - Schreiben - Präsentieren

PM

Projektmanagement

INSORI

Interdisz. & sozialwiss. Reflexion der Informatik

Farbcodierung

Neues Modul

Größere Moduländerungen (CP und/oder Inhalt und/oder Lage)

Kleinere Änderungen (Inhalt und/oder Lage)

Modulnamen

A+D	Algorithmen und Datenstrukturen
TGI	Technische Grundlagen der Informatik
OOAD	Objektorientierte Analyse und Design
HCI	Human-Computer Interaction
IuG	Informatik und Gesellschaft
R-S-P	Recherchieren - Schreiben - Präsentieren
PM	Projektmanagement
INSORI	Interdisz. & sozialwiss. Reflexion der Informatik

Farbcodierung

Neues Modul

Größere Moduländerungen (CP und/oder Inhalt und/oder Lage)

Kleinere Änderungen (Inhalt und/oder Lage)