

Willkommen

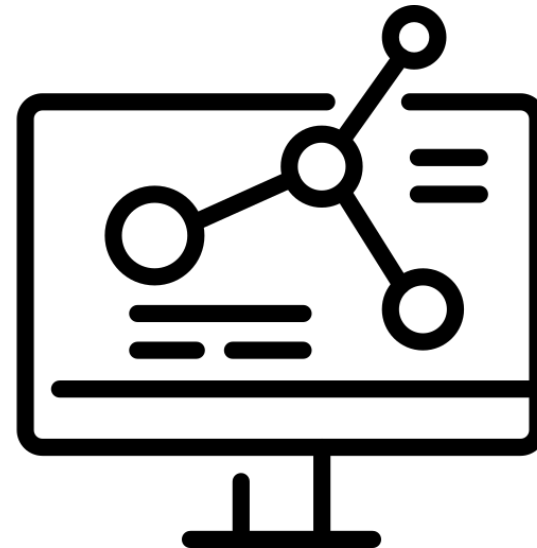
zum

Bachelorstudiengang Angewandte Informatik

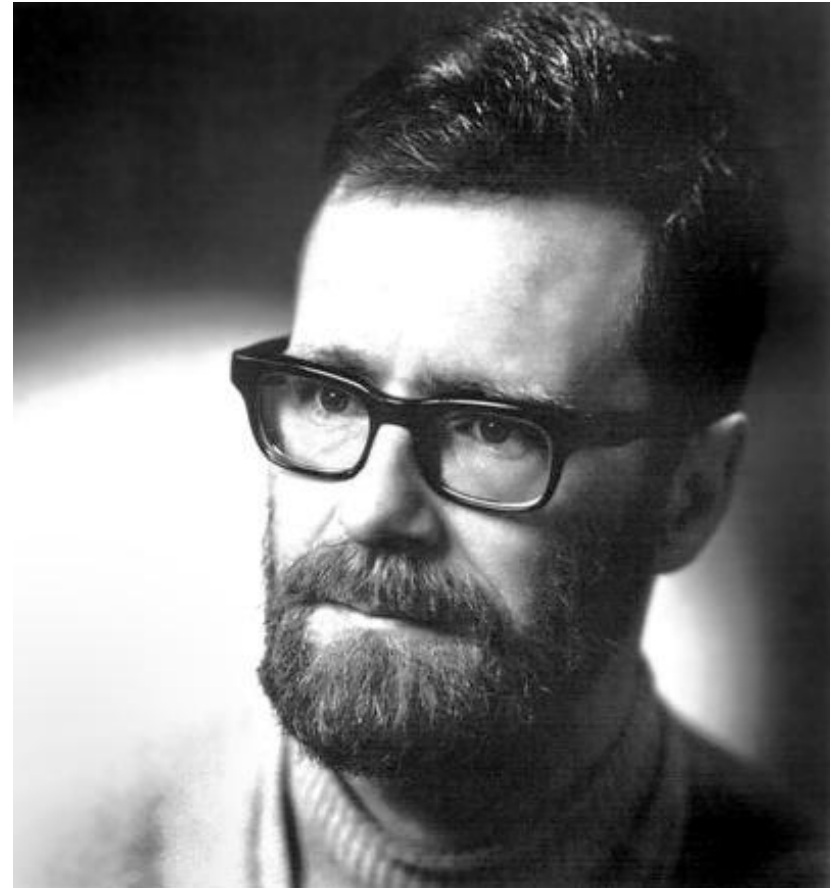
Prof. Dr. Andreas Henrich
(Studiengangsbeauftragter)

Sonja Lachner, M.Sc.
(Fachstudienberaterin für B.Sc. und Nebenfach AI)

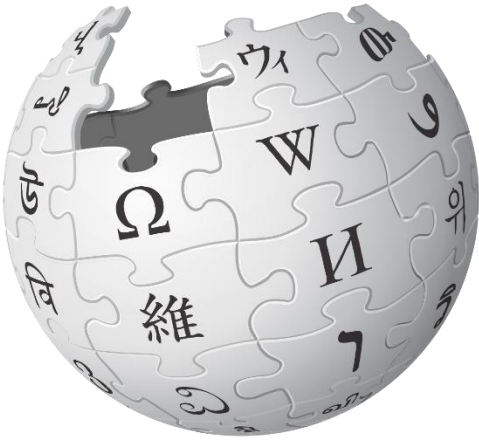
Was ist Informatik?



*“Computer science
is no more about
computers than
astronomy is about
telescopes.”*



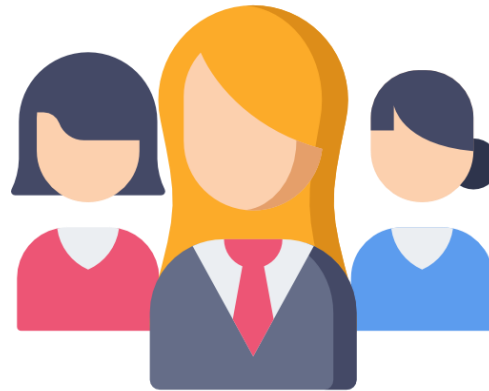
E. Dijkstra
1930 - 2002



*„Informatik ist die Wissenschaft
von der systematischen
Darstellung, Speicherung,
Verarbeitung und Übertragung
von Informationen [...]“*

(Wikipedia)

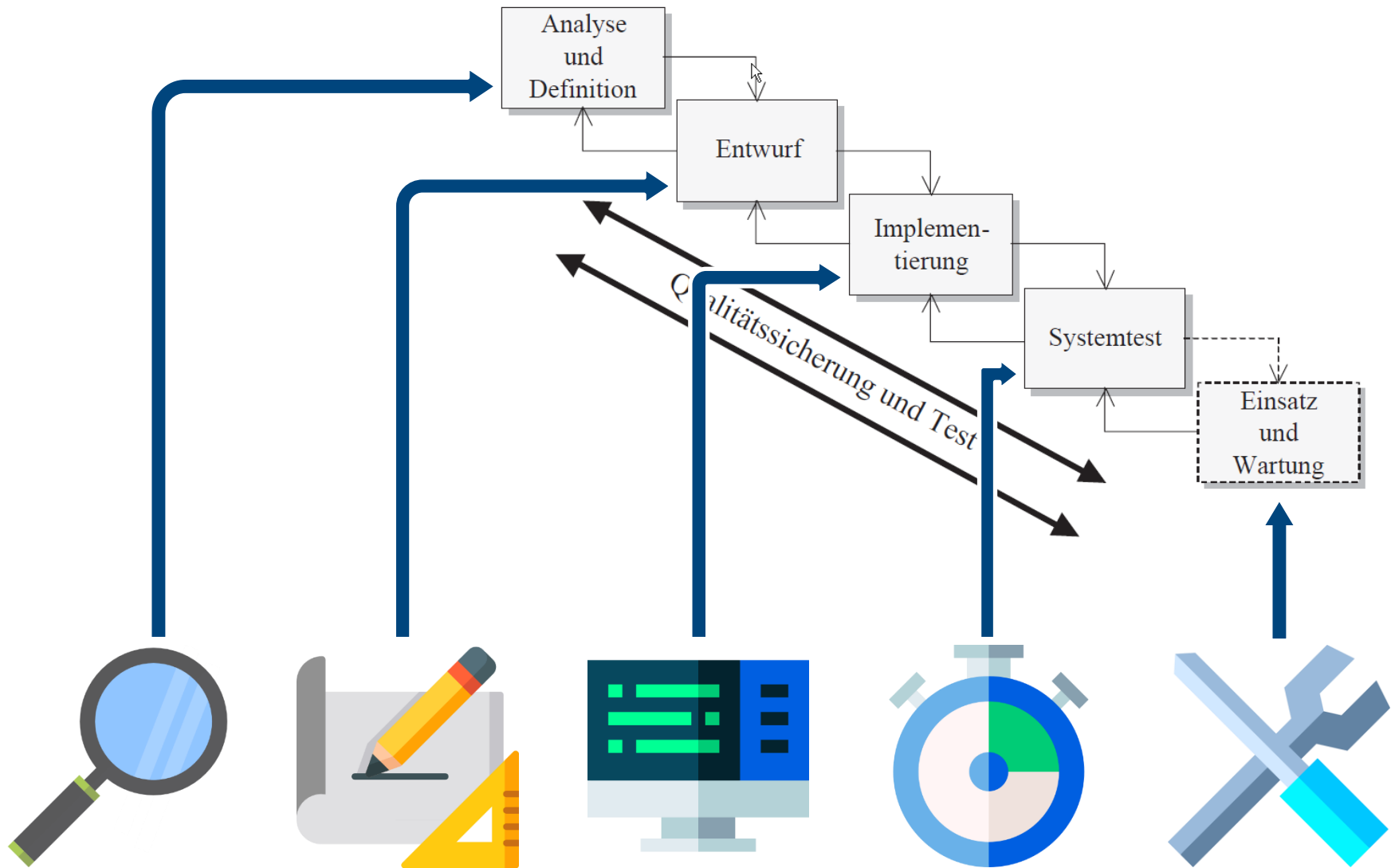
Der wichtigste Tipp



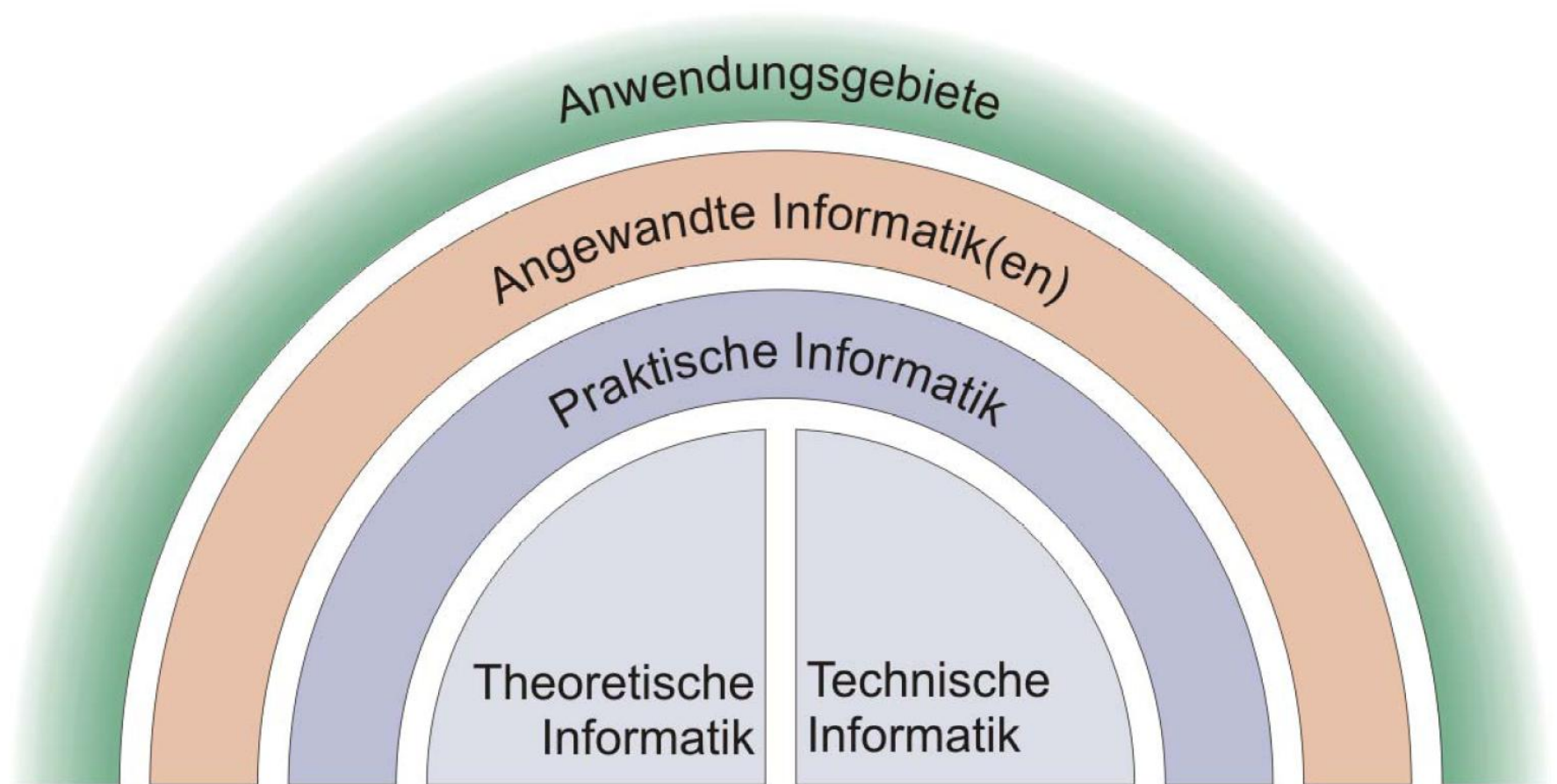
„Teamwork makes the dream work“

John Maxwell

Ein paar Aspekte der Softwareentwicklung



Was ist Angewandte Informatik?



Fachgruppe Angewandte Informatik (1 von 2)

Computational Humanities



© Tim Kipphan/Universität Bamberg

- Prof. Dr. Jakob Abeßer
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

Computergrafik und ihre Grundlagen



© Benjamin Herges/Universität Bamberg

- Prof. Dr. Sophie Jörg
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

Erklärbares Maschinelles Lernen



© Tim Kipphan/Universität Bamberg

- Prof. Dr. Christian Ledig
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

Grundlagen der Sprachverarbeitung



© Benjamin Herges/Universität Bamberg

- Prof. Dr. Roman Klinger
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

Informationsvisualisierung



© Tim Kipphan/Universität Bamberg

- Prof. Dr. Fabian Beck
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

KI-Systementwicklung



© Benjamin Herges/Universität Bamberg

- Prof. Dr. Christoph Benzmüller
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

Fachgruppe Angewandte Informatik (2 von 2)

Kognitive Systeme



© Jürgen Schabel/Universität Bamberg

- Prof. Dr. Ute Schmid
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

User Experience and Design



© Benjamin Herges/Universität Bamberg

- Prof. Dr. Patrick Tobias Fischer
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

Medieninformatik



© Tim Kipphan/Universität Bamberg

- Prof. Dr. Andreas Henrich
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

Mensch-Computer-Interaktion



© Tim Kipphan/Universität Bamberg

- Prof. Dr. Tom Gross
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

Multimodal Intelligent Interaction



© Benjamin Herges/Universität Bamberg

- Prof. Dr. Markus Rickert
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

Sprachgenerierung und Dialogsysteme



© Tim Kipphan/Universität Bamberg

- Prof. Dr.-Ing. Stefan Ultes
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

Fachgruppe Informatik (1 von 2)

Algorithmen und Komplexitätstheorie



© Benjamin Herges/Universität Bamberg

- Prof. Dr. Isolde Adler
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

Data Engineering



© Tim Kipphan/Universität Bamberg

- Prof. Dr. Maximilian E. Schüle
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

Experimentelle Softwaretechnik



© Tim Kipphan/Universität Bamberg

- Prof. Dr. Matthias Galster
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

Grundlagen der Informatik



© Tim Kipphan/Universität Bamberg

- Prof. Michael Mendler, PhD
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

Mobile Softwaresysteme/Mobilität



© Tim Kipphan/Universität Bamberg

- Prof. Dr. Daniela Nicklas
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

Privatsphäre und Sicherheit in Informationssystemen



© Tim Kipphan/Universität Bamberg

- Prof. Dr. Dominik Herrmann
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

Fachgruppe Informatik (2 von 2)

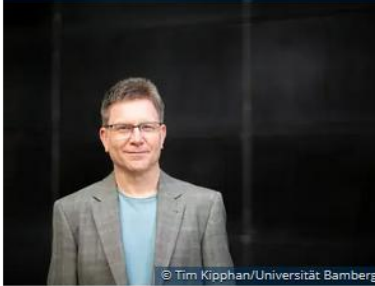
Rechnernetze



© Tim Kipphan/Universität Bamberg

- Prof. Dr. Florian Klingler
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

Softwaretechnik und Programmiersprachen



© Tim Kipphan/Universität Bamberg

- Prof. Dr. Gerald Lüttgen
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

Systemnahe Programmierung



© Benjamin Herges/Universität Bamberg

- Prof. Dr. Michael Engel
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

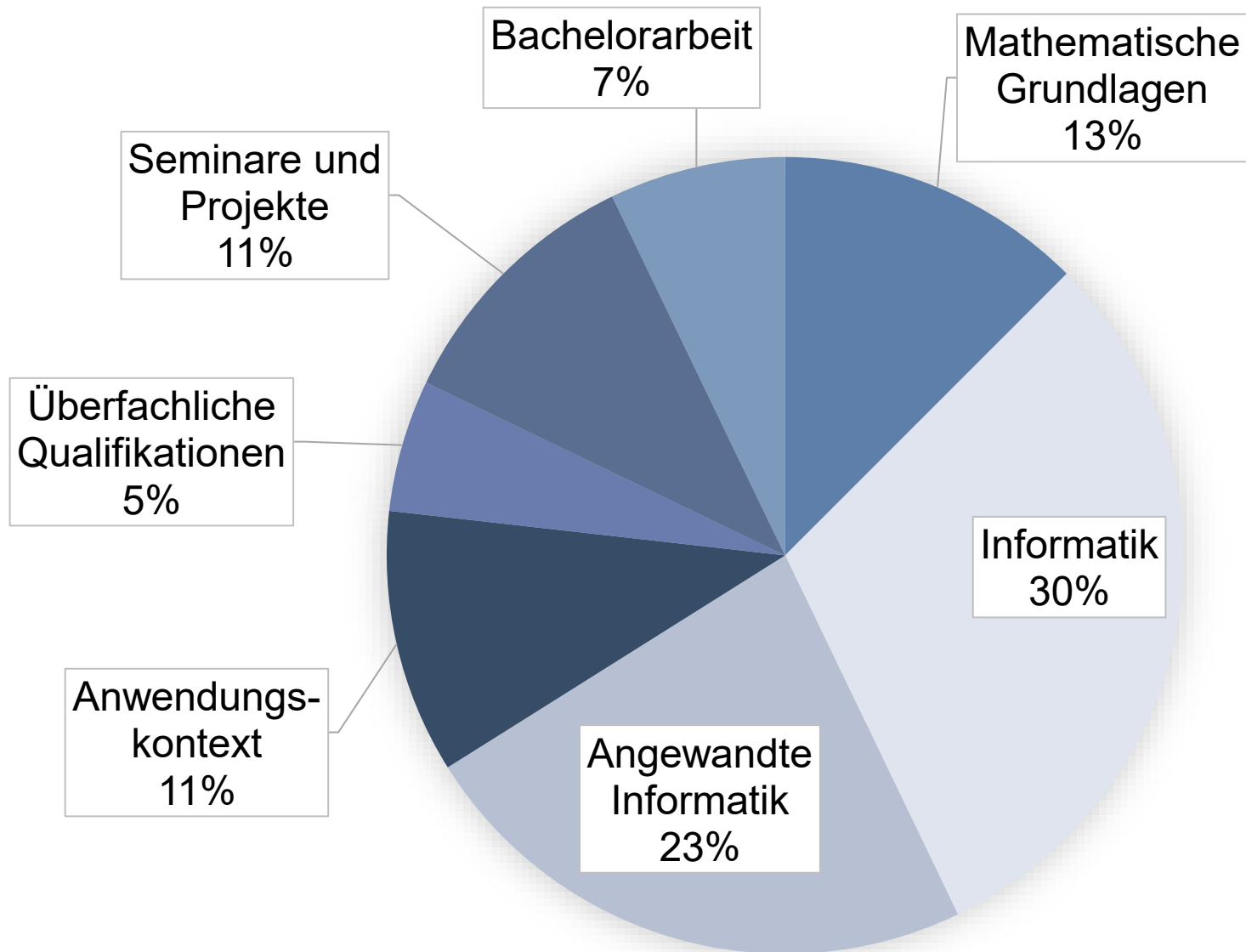
Verteilte Systeme

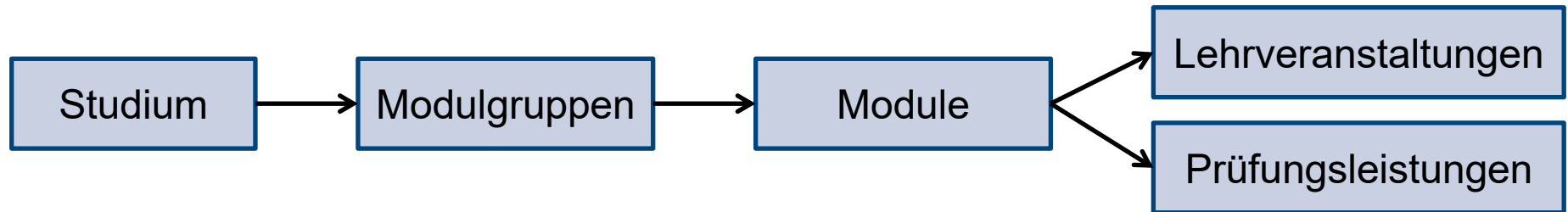


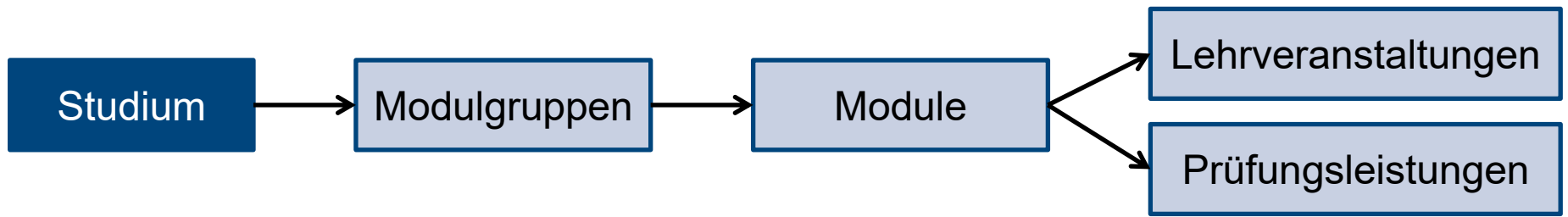
© Tim Kipphan/Universität Bamberg

- Prof. Dr.-Ing. Tobias Distler
- Team
- Studium und Lehre
- Forschung

Studieninhalte



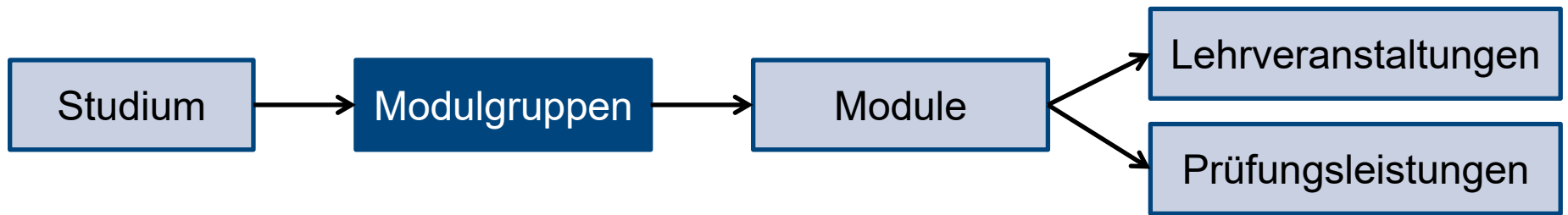




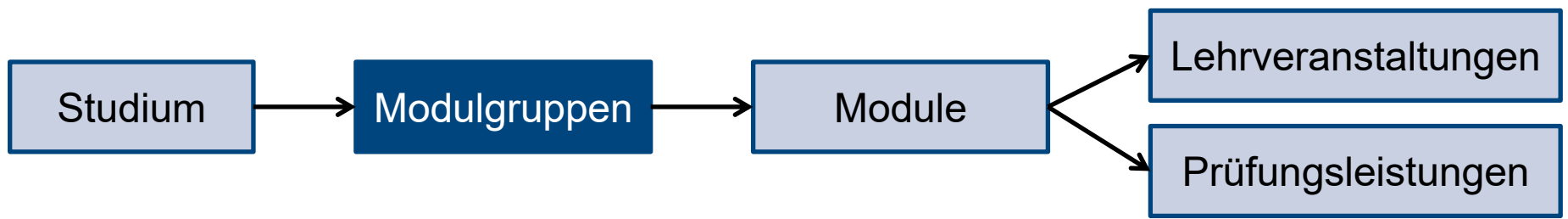
6 (bis maximal 8) Semester

Pro Semester ø 30 ECTS

180 ECTS



	Modulgruppe	ECTS
A1	Fachstudium Mathematische Grundlagen – Pflichtbereich	21
A2	Fachstudium Informatik – Pflichtbereich – Wahlpflichtbereich	51 0-12
A3	Fachstudium Angewandte Informatik – Pflichtbereich – Wahlpflichtbereich	9 30-42
A4	Anwendungskontext Angewandte Informatik – Wahlpflichtbereich	18-30
A5	Überfachliche Qualifikationen – Pflichtbereich – Wahlpflichtbereich	7 0-6
A6	Seminare und Projekte	18-24
A7	Bachelorarbeit (Themengebiete gem. § 35 Abs. 2)	12
	Summe	180

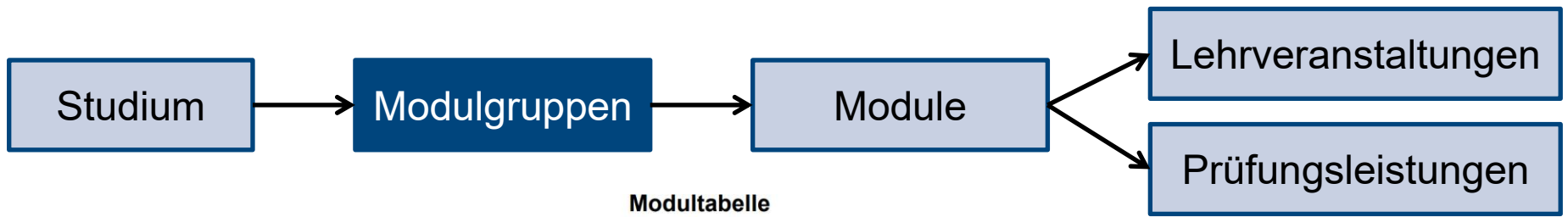


Wichtige Quelle: Modulhandbuch

<https://www.uni-bamberg.de/ba-ai/dokumente/>

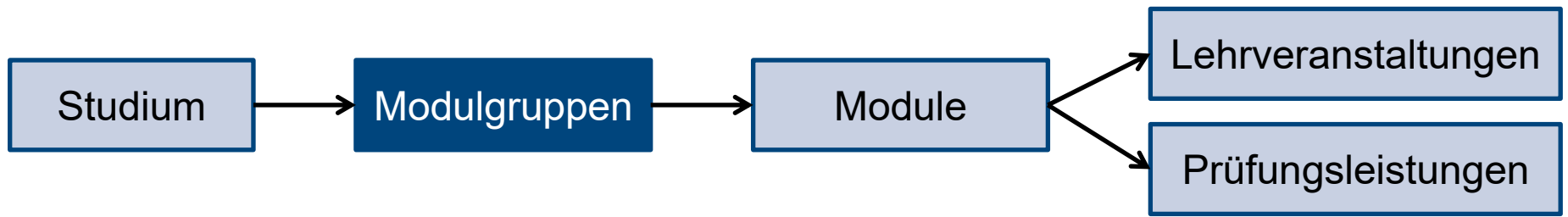
Modultabelle

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
A1 Fachstudium Mathematische Grundlagen			21		
EESYS-SaD-B	Statistik und Data Science	SS, jährlich(1)	9	3 Vorlesung 3 Übung	schriftliche Prüfung (Klausur) 90 Minuten
WiMa-B-001	Wirtschaftsmathematik: Lineare Algebra	WS, SS(1)	6	2 Vorlesung 1 Übung	schriftliche Modulprüfung (Klausur) 60 Minuten
WiMa-B-002	Wirtschaftsmathematik: Analysis	WS, SS(1)	6	2 Vorlesung 1 Übung	schriftliche Modulprüfung (Klausur) 60 Minuten



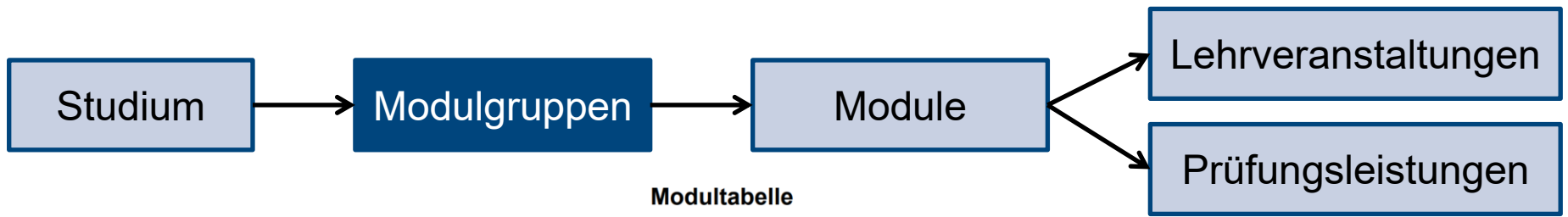
ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
A2 Fachstudium Informatik			51 - 63		
Pflichtbereich: A2			51		
AI-AuD-B	Algorithmen und Datenstrukturen	SS, jährlich(1)	6	2 Vorlesung 2 Übung	schriftliche Prüfung (Klausur) 105 Minuten
Inf-DM-B	Diskrete Modellierung	WS, jährlich(1)	9	6 Vorlesung und Übung	schriftliche Prüfung (Klausur)
Inf-Einf-B	Einführung in die Informatik	WS, jährlich(1)	9	4 Vorlesung 2 Übung	schriftliche Prüfung (E-Prüfung) 180 Minuten
Inf-GRABS-B	Grundlagen der Rechnerarchitektur und Betriebssysteme	SS, jährlich(1)	9	4 Vorlesung 2 Praktikum, Übung	schriftliche Prüfung (E-Prüfung) 90 Minuten
MOBI-DBS-B	Datenbanksysteme	WS, SS	6	4 Vorlesung, Übung	schriftliche Prüfung (E-Prüfung) 105 Minuten
PSI-IntroSP-B	Introduction to Security and Privacy	WS, jährlich(1)	6	2 Vorlesung 2 Übung	Testat 90 Minuten schriftliche Prüfung (E-Prüfung) 120 Minuten
SWT-FSE-B	Foundations of Software Engineering	SS, jährlich	6	3 Vorlesung 3 Übung	schriftliche Prüfung (Klausur) 120 Minuten
Wahlpflichtbereich: A2			0 - 12		
AlgoK-AK-B	Algorithmen und Komplexität	SS, jährlich(1)	6	2 Vorlesung und Übung	mündliche Prüfung
AlgoK-ALDAI-B	Algorithms and logic in data science and AI	WS, jährlich(W25/26)	6	2	Sonstiges
COMNET-RN-B	Rechnernetze	WS, jährlich	6	4 Vorlesung und Übung	Sonstiges
DT-CPP-B	Einführung in die Systemprogrammierung in C++	WS, jährlich(1)	6	4 Vorlesung und Übung	Portfolio 4 Monate
ESE-SRE-B	Software Requirements Engineering	SS, jährlich	6	2 Vorlesung 2 Übung	Sonstiges

...

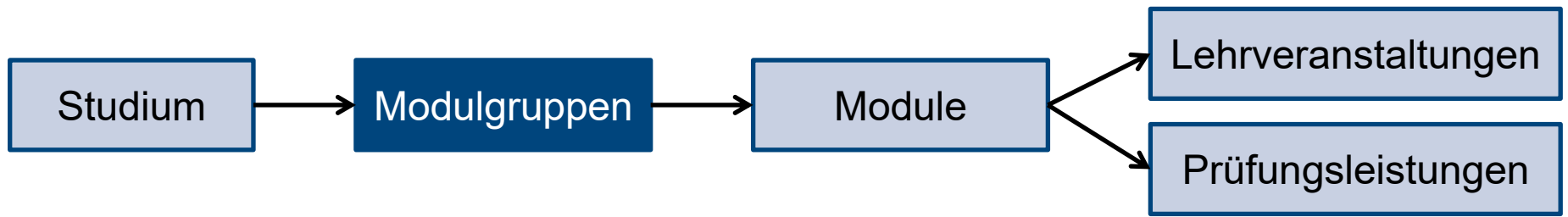


Modultabelle

GAMES-Java-B	Objektorientierte Programmierung mit Java	WS, jährlich(2025/2026)	3	2 Vorlesung und Übung	schriftliche Prüfung (Klausur) 90 Minuten
GdI-MTL-B	Modal and Temporal Logic	WS, jährlich	6	4 Vorlesung und Übung	mündliche Prüfung
Inf-LBR-B	Logik und Berechenbarkeit	SS, jährlich(SS 2025)	9	6 Vorlesung und Übung	schriftliche Prüfung (Klausur) 135 Minuten
Inf-Prog-C-B	Einführung in die C-Programmierung	SS, jährlich(1)	3	1 Vorlesung 1 Praktikum, Übung	schriftliche Prüfung (E-Prüfung) 90 Minuten
MOBI-DE-B	Data Engineering	SS, jährlich(1)	6	4 Vorlesung und Übung	Hausarbeit mit Kolloquium (MOBI-DE-B) 2 Monate
SYSNAP-SNAP-B	Systemnahe Programmierung	WS, jährlich(W 2026/27)	6	4 Vorlesung und Übung	Portfolio 3 Monate 3 Monate

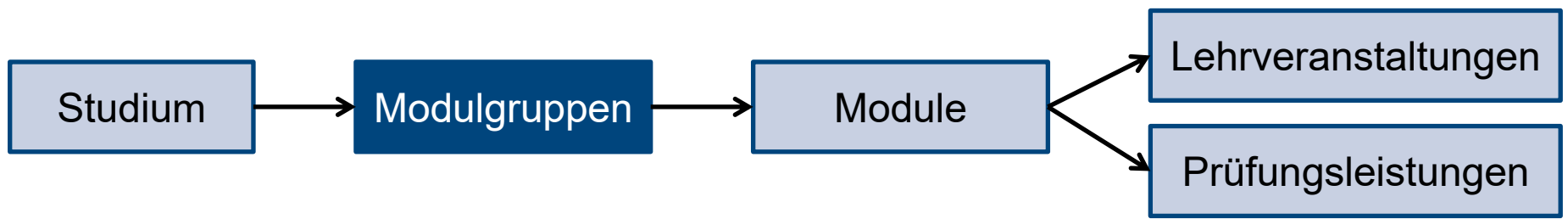


ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
A3 Fachstudium Angewandte Informatik			39 - 51		
Pflichtbereich: A3			9		
AI-Einf-B	Einführung in die Angewandte Informatik	WS, jährlich(1)	3	2 Vorlesung und Übung	schriftliche Prüfung (Klausur) 60 Minuten
KogSys-KI-B	Einführung in die Künstliche Intelligenz	SS, jährlich(1)	6	2 Vorlesung 2 Übung	schriftliche Modulprüfung (Klausur) 105 Minuten
Wahlpflichtbereich: A3			30 - 42		
AI-WebT-B	Web-Technologien	SS, jährlich(SS)	6	2 Vorlesung 2 Übung	schriftliche Prüfung (Klausur) 90 Minuten
AISE-DO-B	DevOps für KI-Systeme	WS, jährlich(1)	6	2 Übung 2 Vorlesung	schriftliche Prüfung (Klausur) 90 Minuten
AISE-LKR-B	Logische Wissensrepräsentation und Schließen	WS, jährlich(1)	6	2 Übung 2 Vorlesung	schriftliche Prüfung (Klausur) 90 Minuten
CG-CGA-B	Computergrafik und Animation	WS, jährlich(1)	6	2 Vorlesung 2 Übung	schriftliche Prüfung (Klausur) 90 Minuten
DS-IDS-B	Einführung in die Dialogsysteme	WS, jährlich(1)	6	2 Vorlesung 2 Übung	Sonstiges 30 Minuten
HCI-IS-B	Interaktive Systeme	WS, jährlich	6	2 Vorlesung 2 Übung	schriftliche Prüfung (Klausur) 90 Minuten
HCI-KS-B	Kooperative Systeme	SS, jährlich	6	2 Vorlesung 2 Übung	mündliche Prüfung mündliche Prüfung schriftliche Prüfung (Klausur) 90 Minuten
HCI-US-B	Ubiquitäre Systeme	WS, jährlich	6	2 Vorlesung 2 Übung	mündliche Prüfung schriftliche Prüfung (Klausur) 90 Minuten
KogSys-ML-B	Einführung in Maschinelles Lernen	WS, jährlich	6	2 Vorlesung 2 Übung	schriftliche Prüfung (Klausur) 105 Minuten



Modultabelle

MI-EMI-B	Einführung in die Medieninformatik	WS, jährlich	6	2 Vorlesung 2 Übung	schriftliche Prüfung (Klausur) 105 Minuten
MII-ROB-B	Einführung in die Robotik	WS, jährlich(1)	6	2 Vorlesung 2 Übung	schriftliche Prüfung (Klausur) 90 Minuten
NLProc-ALV-B	Algorithmisches Sprachverstehen	WS, jährlich(1)	6	4 Vorlesung und Übung	schriftliche Prüfung (Klausur) 60 Minuten
NLProc-IRTM-B	Information Retrieval and Text Mining	SS, jährlich(1)	6	4 Vorlesung und Übung	schriftliche Prüfung (Klausur) 60 Minuten
UxD-G-M	Grundlagen des Gestaltens	SS, jährlich(1)	6	2 Vorlesung 2 Übung	Portfolio 140 Stunden
VIS-GIV-B	Grundlagen der Informationsvisualisierung	SS, jährlich(1)	6	2 Vorlesung 2 Übung	schriftliche Prüfung (Klausur) 90 Minuten
xAI-MML-B	Mathematics for Machine Learning	SS, jährlich(1)	6	2 Vorlesung 2 Übung	schriftliche Prüfung (Klausur) 90 Minuten



A4: Anwendungskontext (18 bis 30 ECTS)

Variante 1: mind. 2 Fächer mit jeweils mind. 9 ECTS

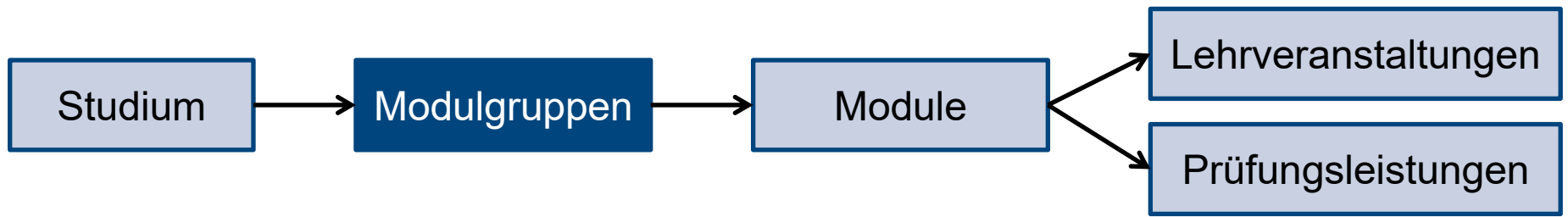
Variante 2: 1 Fach mit 18-30 ECTS

Jeweils aus

**NUR GANZE MODULE
KÖNNEN EINGEBRACHT
WERDEN!**

universitätsweitem Nebenfachangebot*

* mit ein paar Ausnahmen



A4: Anwendungskontext (18 bis 30 ECTS)

Variante 1: mind. 2 Fächer mit jeweils mind. 9 ECTS

$$9 + 9$$

$$12 + 18$$

$$10 + 15$$

$$10 + 10 + 6$$

$$10 + 15 + 5$$

$$10 + 12 + 8$$

$$12 + 12 + 3 (+ 3) \dots$$

Welche Anwendungsfächer gibt es?

<https://www.uni-bamberg.de/bachelor/>



Wenn es ein Nebenfach mit 30 ECTS gibt!
Achtung: Zulassung beachten

STUDIENGÄNGE/STUDIENFÄCHER	EINFÄCHRIG	HAUPTFACH	NEBENFACH	ZULASSUNG	STUDIENBE- GINN
~~Angewandte Informatik~~	180 ECTS		45/30 ECTS	frei	WS/SS
Anglistik/Amerikanistik		75 ECTS	45/30 ECTS	frei	WS/SS
Archäologische Wissenschaften	180 ECTS	75 ECTS	45/30 ECTS	frei	WS/SS
Berufliche Bildung/Sozialpädagogik	180 ECTS mit integriertem Unterrichtsfach			frei Vorpraktikum notwendig	WS/SS
Betriebswirtschaftslehre	180 ECTS		45/30 ECTS	frei	WS/SS
Computational Economics and Politics (CEP)	180 ECTS			frei	WS/SS
Europäische Ethnologie			45/30 ECTS	frei	WS/SS
European Economic Studies	180 ECTS	75 ECTS	45/30 ECTS	frei	WS/SS

Max. 18 ECTS

Welche Anwendungsfächer gibt es?

<https://www.uni-bamberg.de/studienangebot/finde-deinen-studiengang/>



**Universität Bamberg**

Kontrast Deutsch 

Interesse am Studium (deutsche Hochschulzugangsberechtigung)
Studienangebot

[🏠](#) > [Studium](#) > [Interesse am Studium \(deutsche Hochschulzugangsberechtigung\)](#) > [Studienangebot](#) > **Finde deinen Studiengang**

Finde deinen Studiengang

Studienangebot nach Fächergruppen

Abschlussformen

Aktuelles

📞 Noch Fragen?

Die Zentrale Studienberatung ist die erste Anlaufstelle bei Fragen zum Studium.

😊 Entscheidung getroffen?

Dann weiter zu [Bewerbung und Zulassung!](#)

Finde Deinen Studiengang!



Studiengang wählen oder Suchbegriff eingeben

Abschluss
1 ausgewählt

Zulassung
Bitte wählen

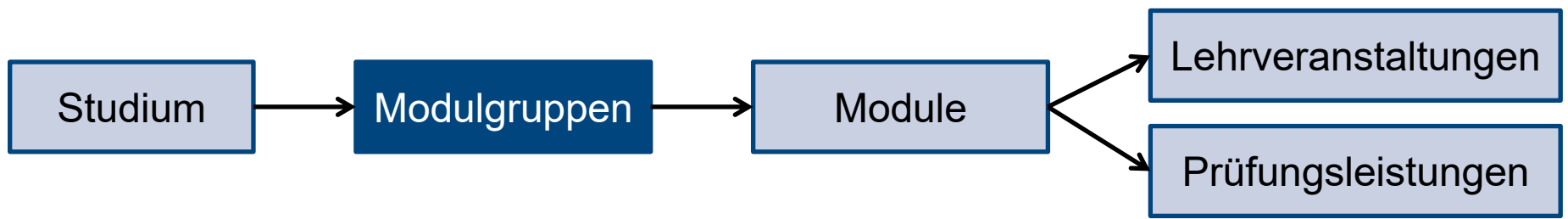
Studienbeginn
Bitte wählen

Fächergruppe
Bitte wählen

Hauptlehrsprache
Bitte wählen

Studierbar als (nur Bachelor)
1 ausgewählt

- ☐ Alle
- ☐ Ein-Fach-Bachelor
- ☐ Bachelor-Hauptfach
- ☒ Bachelor-Nebenfach



Anglistik/Amerikanistik

Archäologie

Betriebswirtschaftslehre*

Europäische Ethnologie

European Economic
Studies*

Evangelische Theologie

Geographie

Geschichte

Islamischer Orient

Jüdische Studien

Klassische

Philologie/Gräzistik

Klassische

Philologie/Latinistik

KoWi*

Kulturgutsicherung

Kunstgeschichte

Musikpädagogik

Pädagogik

Philosophie

Politikwissenschaft

Psychologie*+

Romanistik

Slavistik

Soziologie

Sportdidaktik

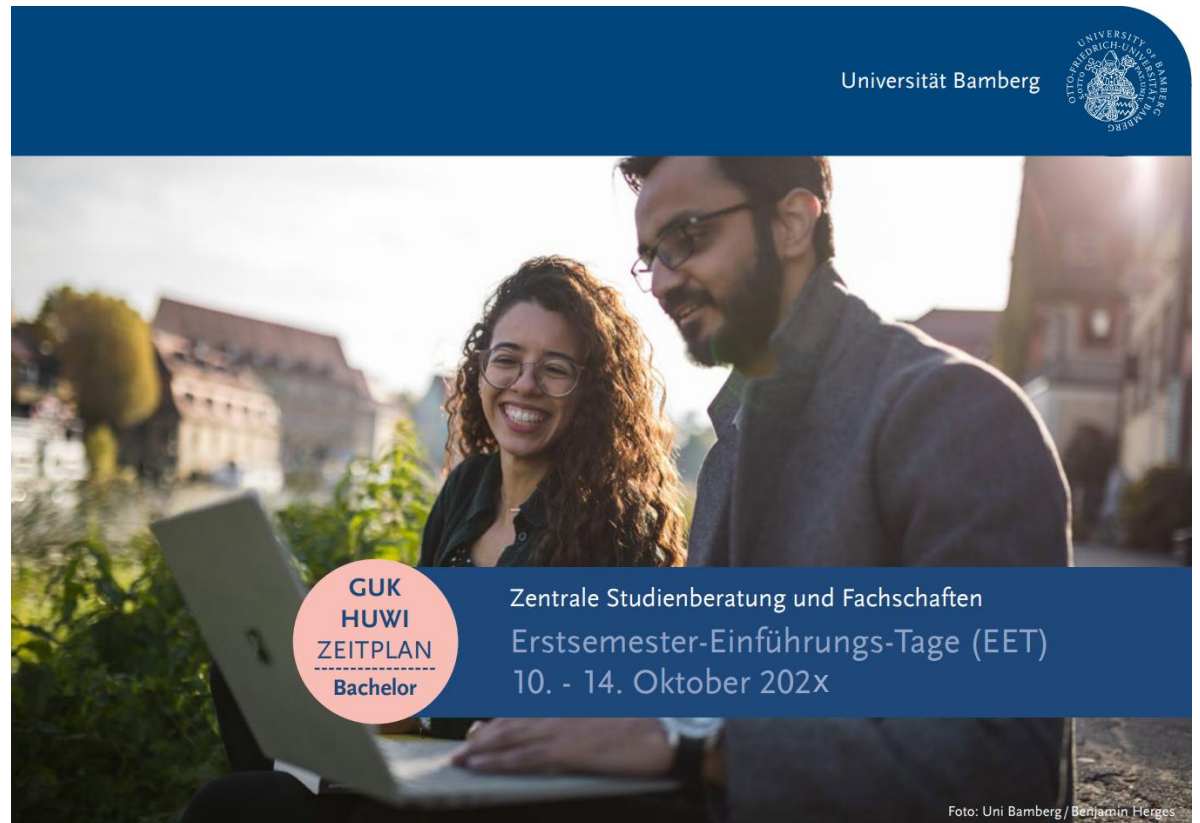
Statistik und Ökonometrie+

Theologische Studien

+ MH beachten

* max. 18 ECTS

Besuchen Sie zur Wahl des Anwendungsfachs / der Anwendungsfächer einfach in einem der nächsten Semester die **EETs zu den 30-ECTS-Nebenfächern**, die Sie interessieren.

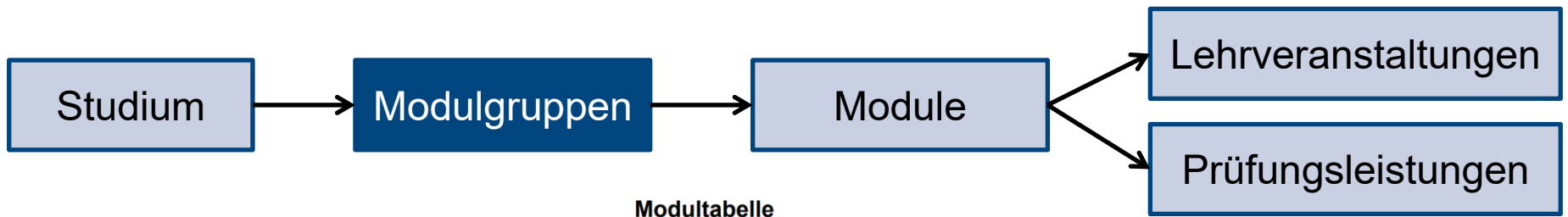


Universität Bamberg

**GUK
HUWI
ZEITPLAN
Bachelor**

Zentrale Studienberatung und Fachschaften
Erstsemester-Einführungs-Tage (EET)
10. - 14. Oktober 202x

Foto: Uni Bamberg / Benjamin Herges



Modultabelle

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
A5 Überfachliche Qualifikationen			7 - 13		
Pflichtbereich: A5			7		
Inf-Ment-B	Studieneinstiegsmentoring für Bachelorstudierende	WS, SS	1	0 Vorlesung 0 Kleingruppenprojekt	Portfolio 4 Monate
MI-WAIAI-B	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für Informatik und Angewandte Informatik	SS, jährlich(1)	3	2 Vorlesung und Übung	Portfolio 4 Monate
PSI-EDS-B	Ethics for the Digital Society	WS, jährlich	3	2 Vorlesung	schriftliche Prüfung (E-Prüfung) 80 Minuten

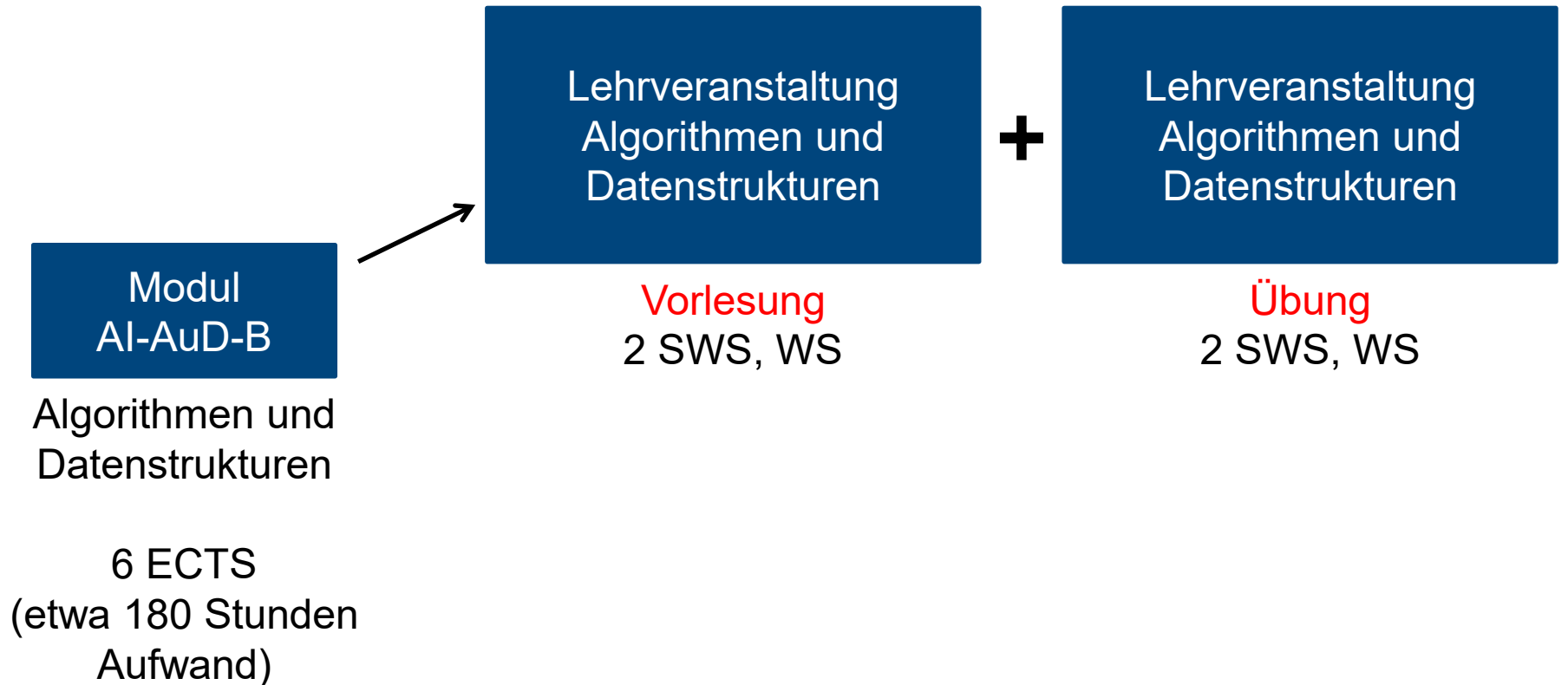
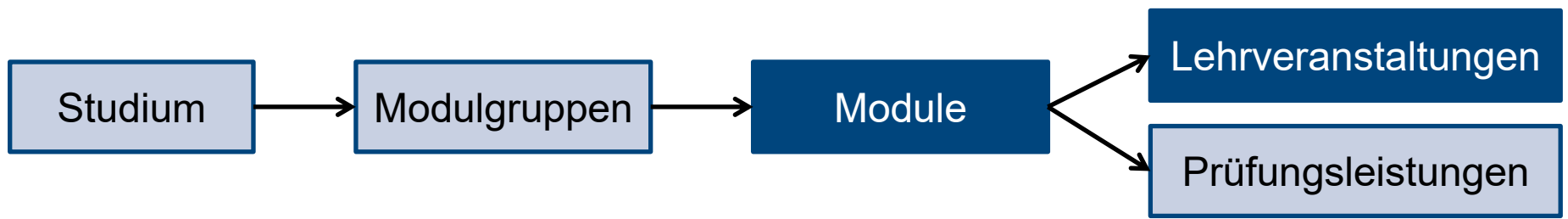
Wahlpflichtbereich: A5

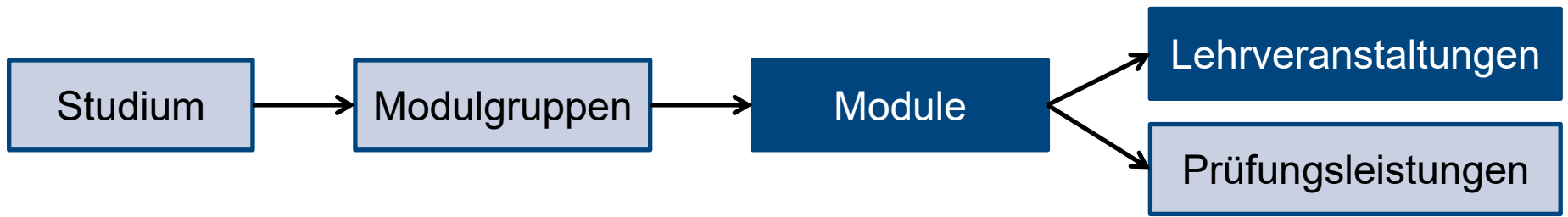
0 - 6

Im Wahlpflichtbereich kann frei aus den Bereichen Fremdsprachen, Philosophie/Ethik und Allgemeine Schlüsselqualifikationen gewählt werden.

- Im Bereich Fremdsprachen können Module gemäß dem Angebot des Sprachenzentrums Bamberg absolviert werden. Ausgenommen sind Module in der Sprache, in der die Hochschulzugangsberechtigung erworben wurde. Ausgenommen sind darüber hinaus Module zu Fremdsprachen bis zu dem Niveau, das in der Hochschulzugangsberechtigung ausgewiesen wurde. Dies gilt nicht für die Module der Bereiche der Wirtschaftsfremdsprachen und des Bereichs IT-English. Die Module der Bereiche Deutsch als Fremdsprache und Wirtschaftsdeutsch sind ab der Niveaustufe C1 wählbar, sofern die Sprache, in der Hochschulzugangsberechtigung erworben wurde, nicht Deutsch war. Einzelheiten, insbesondere die zur Auswahl stehenden Module sowie die jeweils abzulegenden Modulprüfungen und Modulteilprüfungen, sind in der Prüfungsordnung und dem Modulhandbuch für sprachpraktische Module der Otto-Friedrich-Universität Bamberg festgelegt.
- Im Bereich Philosophie/Ethik sind auf Antrag Module wählbar, die der Ethik oder der Philosophie zuzuordnen sind und im Studium Generale angeboten werden.
- Im Bereich Allgemeine Schlüsselqualifikationen stehen neben Modulen des Zentrums für Schlüsselkompetenzen gemäß Studien- und Fachprüfungsordnung für Module und Zertifikate im Bereich der Schlüsselkompetenzen § 4 Abs 2 folgende Module zur Auswahl:

AIC-IITP-B	Internationales IT Projektmanagement	SS, jährlich(1)	6	4 Vorlesung und Übung	schriftliche Prüfung (Klausur) 90 Minuten
HCI-DISTP-B	Design Interaktiver Systeme: Theorie und Praxis	SS, jährlich(1)	6	1 Vorlesung und Übung 1 Übung	Kolloquium 30 Minuten Kolloquium 30 Minuten
■ ■ ■					



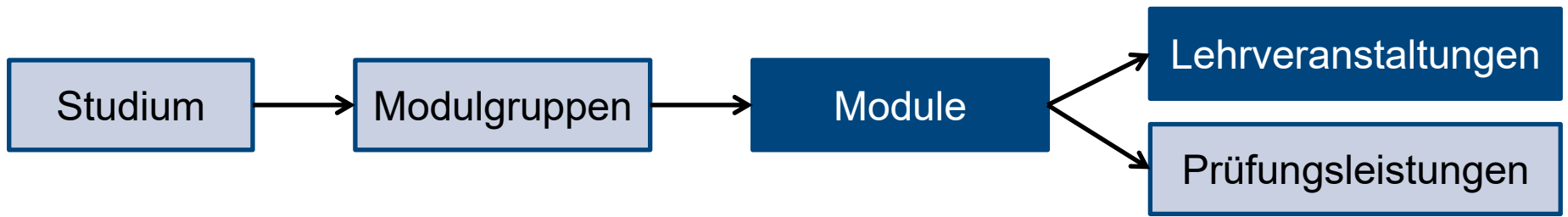


Beispielhafter Stundenplan für den Bachelorstudiengang Angewandte Informatik (mit Studienstart zum Wintersemester 2026/27)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10		Datenbanksysteme MOBI-DBS-B Gruppe 2 WE5/05.003			
10-12	Diskrete Modellierung Inf-DM-B WE5/00.022	Diskrete Modellierung Inf-DM-B WE5/04.004		Diskrete Modellierung Inf-DM-B WE5/00.022	Datenbanksysteme MOBI-DBS-B WE5/00.022
12-14	Einführung in die Angewandte Informatik AI- Einf-B WE5/00.022				
14-16				Ethics for the Digital Society PSI-EDS-B WE5/00.019	
16-18	Einführung in die Informatik Inf-Einf-B WE5/00.022			Einführung in die Informatik Inf-Einf-B Gruppe 4 WE5/01.006	
18-20					
	Vorlesung	Übung		Tutorium	Sonstiges

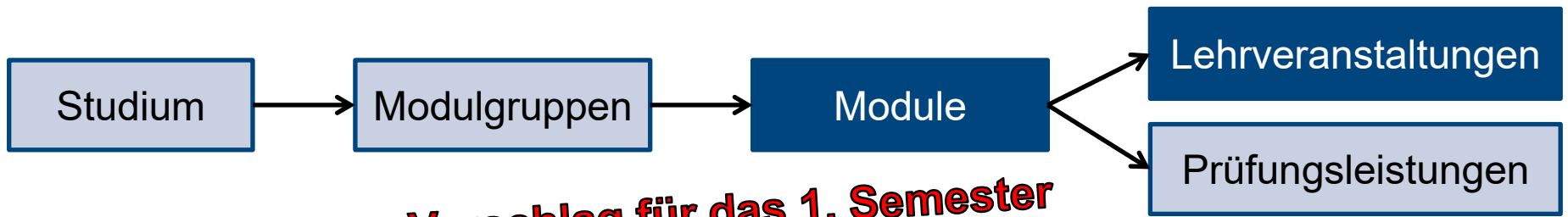
EIN VORSCHLAG → darf geändert werden!

univis.uni-bamberg.de



Beispielhafter Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Angewandte Informatik (mit Studienstart zum Wintersemester 2026/27)

ECTS	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	
1. Semester	MOBI-DBS-B Datenbanksysteme Fachstudium Informatik		PSI-EDS-B Ethics for the Digital Society		AI-Einf-B Einführung in die AI		Inf-Einf-B Einführung in die Informatik Fachstudium Informatik			Inf-DM-B Diskrete Modellierung Fachstudium Informatik		Inf-Ment-B Studien- eingangs- mentoring
2. Semester	SWT-FSE-B Foundations of Software Engineering Fachstudium Informatik		AI-AuD-B Algorithmen und Datenstrukturen Fachstudium Informatik			EESYS-SaD-B Statistik und Data Science Fachstudium Mathematische Grundlagen			Inf-GRABS-B Grundlagen der Rechnerarchitektur und Betriebssysteme Fachstudium Informatik			
3. Semester	PSI-IntroSP-B Introduction to Security and Privacy Fachstudium Informatik		WiMa-B-001 Wirtschaftsmathematik: Lineare Algebra Fachstudium Mathematische Grundlagen			WiMa-B-002 Wirtschaftsmathematik: Analysis Fachstudium Mathematische Grundlagen		Fachmodul Wahlpflichtbereich (Angewandte) Informatik		Modul außerhalb WIAI Anwendungskontext Angewandte Informatik		
4. Semester	KogSys-KI-B Einführung in die Künstliche Intelligenz Fachstudium Angewandte Informatik		MI-WAIAI-B Einführung in wissenschaftliches Arbeiten		Seminar Bereich Seminar & Projekt	Projekt Bereich Seminar & Projekt		Fachmodul Wahlpflichtbereich (Angewandte) Informatik		Modul außerhalb WIAI Anwendungskontext Angewandte Informatik		
5. Semester	Projekt Bereich Seminar & Projekt		Seminar Bereich Seminar & Projekt	Schlüssel- kompetenzen Wahlpflichtbereich	Fachmodul Wahlpflichtbereich (Angewandte) Informatik		Fachmodul Wahlpflichtbereich (Angewandte) Informatik		Modul außerhalb WIAI Anwendungskontext Angewandte Informatik			
6. Semester	Fachmodul Wahlpflichtbereich (Angewandte) Informatik		Modul außerhalb WIAI Anwendungskontext Angewandte Informatik			Fachmodul Wahlpflichtbereich (Angewandte) Informatik		Bachelorarbeit				
Pflichtmodule						Wahlpflichtmodule						Seminar/Projekt/Abschlussarbeit



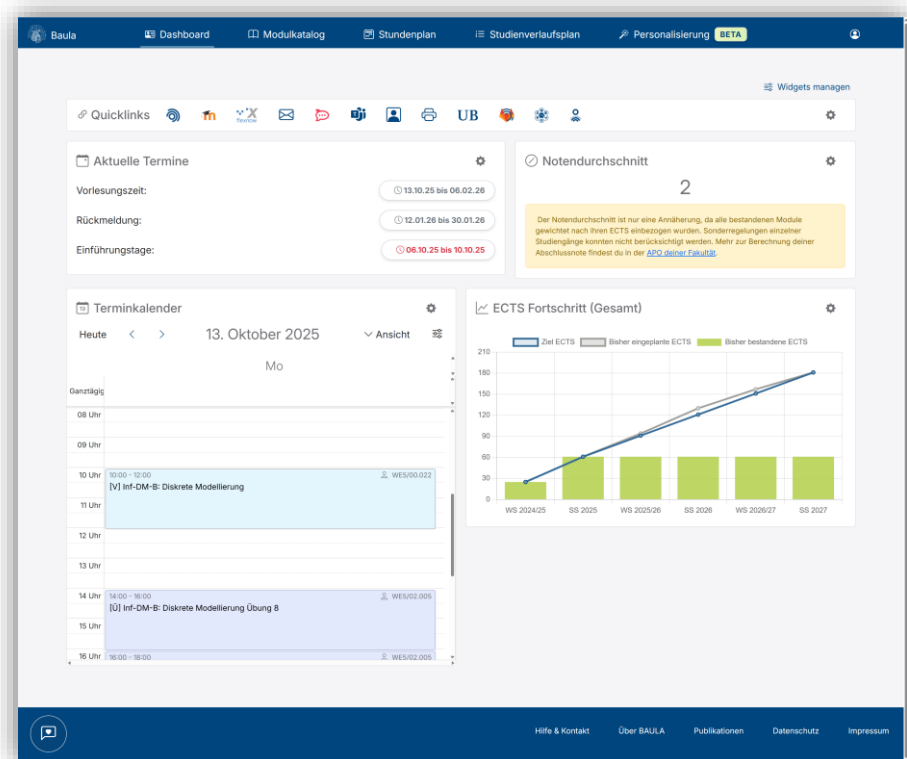
Ein alternativer Vorschlag für das 1. Semester

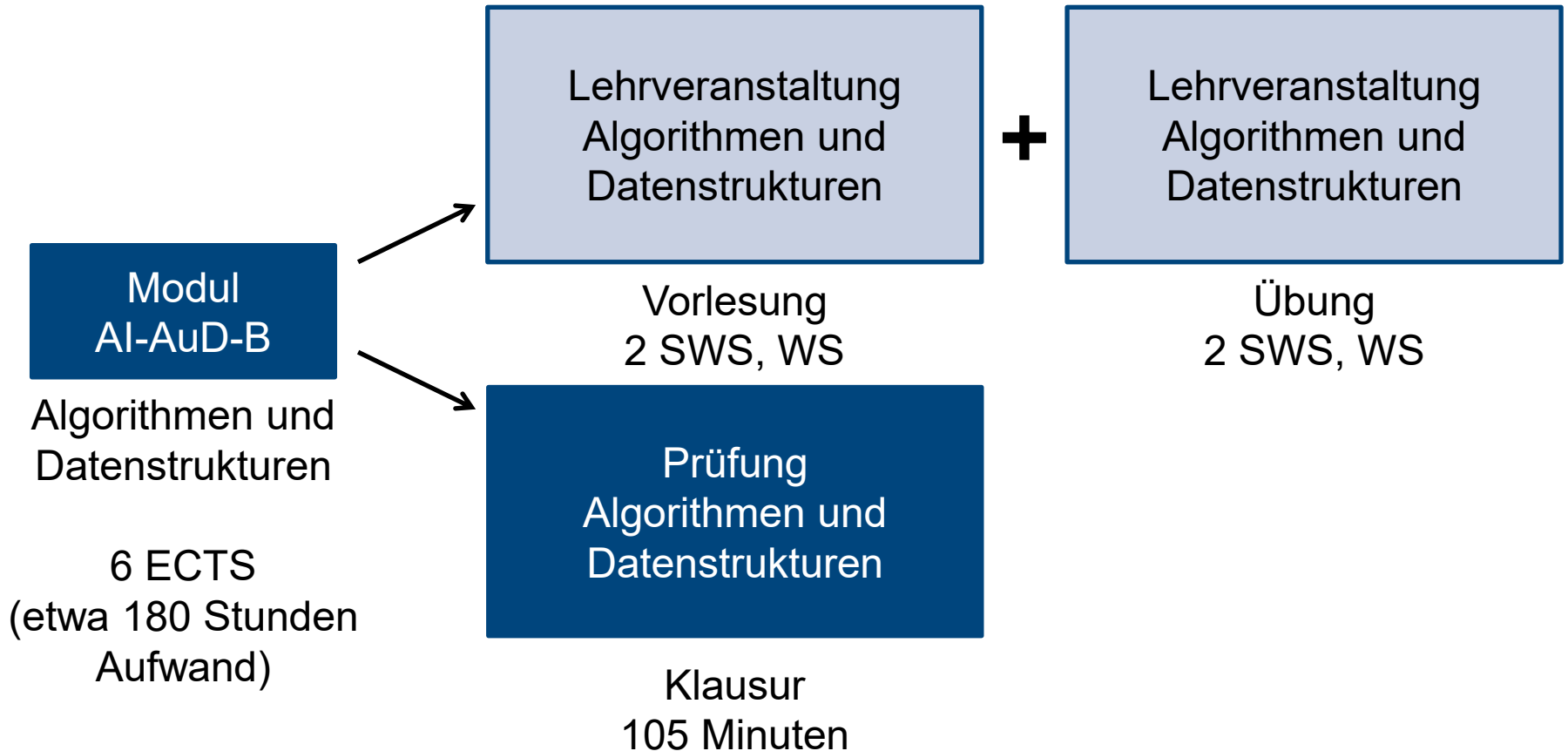
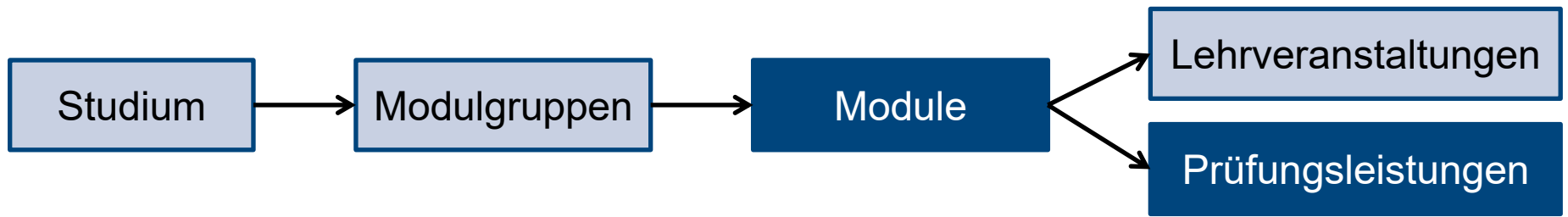
Exemplarische Studienverlaufsplanung												Hin
Bachelor Angewandte Informatik - Beginn Wintersemester												In d sch
Modulgruppe (falls vorhanden; Hinweis Wahlpflichtmodule)	Modulkürzel (falls vorhanden)	Modultitel/-name	Angebots- häufigkeit (jährlich/ jedes Semester)	Lehrveranstaltungen (im Modul; LV-Art)	ECTS (alle LV; pro Fachsemester)						SWS (LV)	An (be Fak
					1. (WS)	2.	3.	4.	5.	6.		
A1: Fachstudium Mathematische Grundlagen	WiMa-B-001	Wirtschaftsmathematik: Lineare Algebra	WS und SS	Vorlesung/Übung	6						4	Mat
	WiMa-B-002	Wirtschaftsmathematik: Analysis	WS und SS	Vorlesung/Übung	6						4	Mat
A2: Fachstudium Informatik	Inf-Einf-B	Einführung in die Informatik	WS	Vorlesung/Übung	9						6	
A3: Fachstudium Angewandte Informatik	AI-Einf-B	Einführung in die Angewandte Informatik	WS und SS	Vorlesung/Übung	3						2	
	MI-EMI-B	Einführung in die Medieninformatik	WS oder Datenbanksysteme	Vorlesung/Übung	6						4	
A5: Überfachliche Qualifikationen	Inf-Ment-B	Studieneinstiegsmentoring für Bachelorstudierende	WS und SS	Vorlesung und Kleingruppenprojekt	1						0,75	
Summe					31	30	29	30	33	27	106,75	

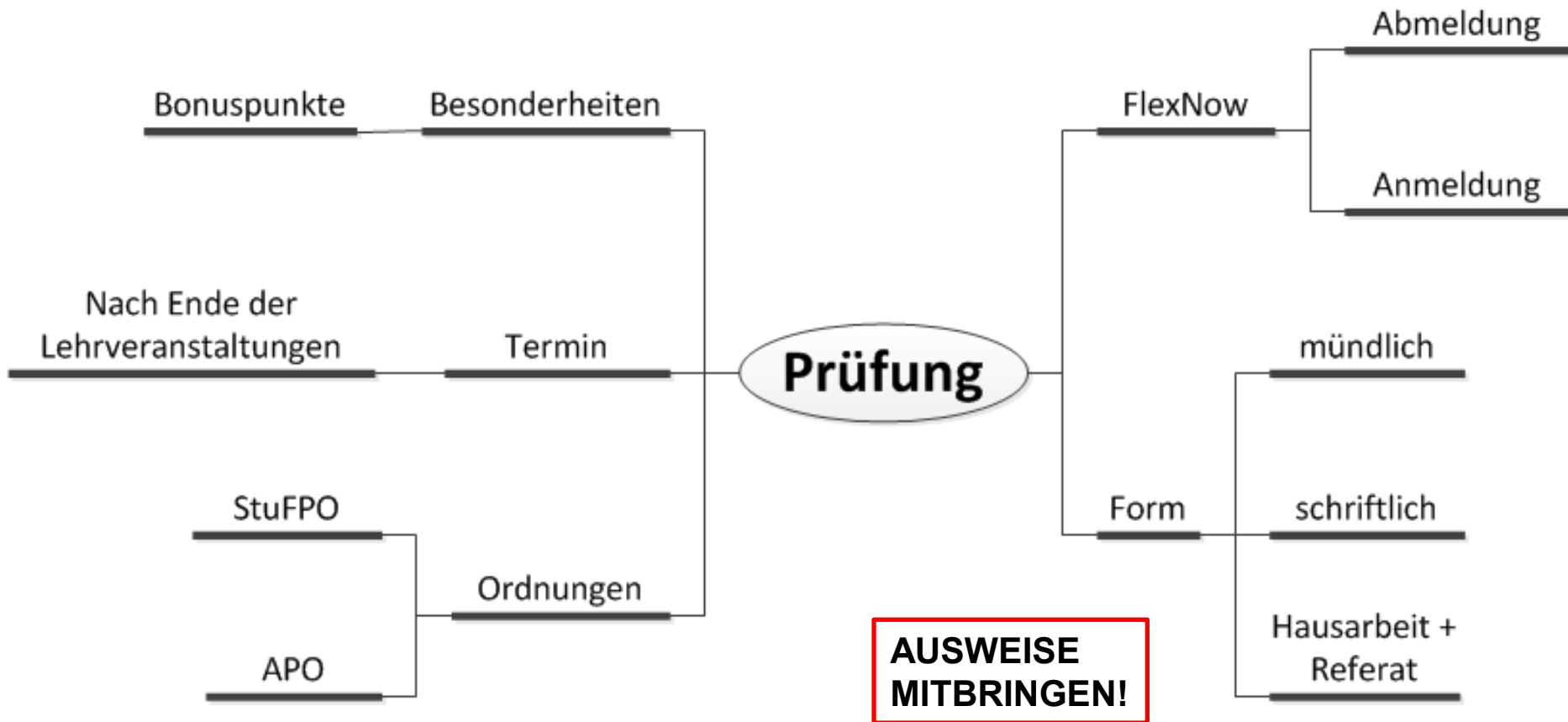
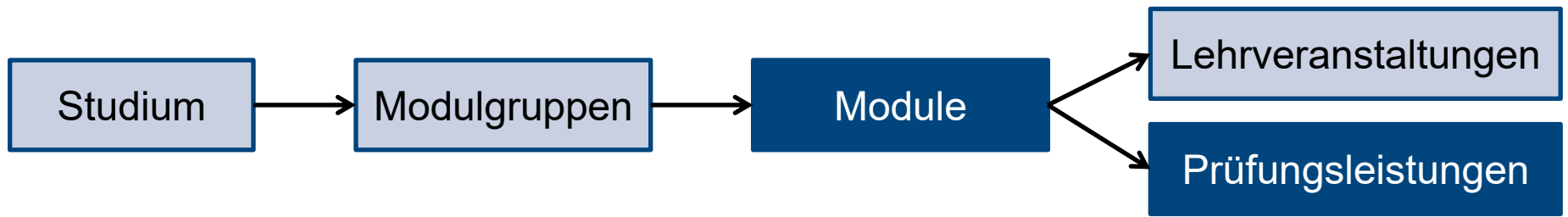
Auszug aus dem exemplarischen Studienverlaufsplan
(<https://www.uni-bamberg.de/ba-ai/dokumente/>)

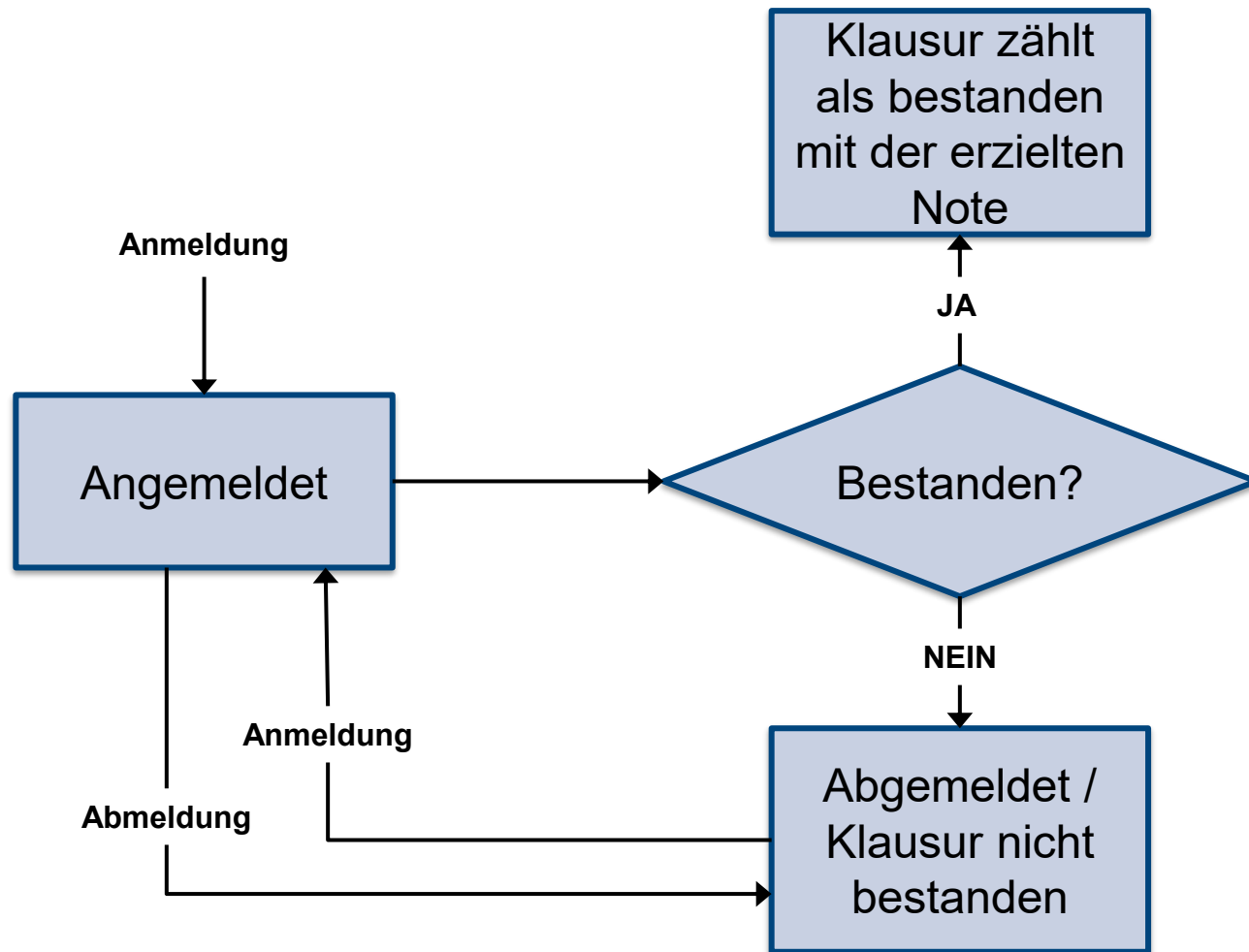
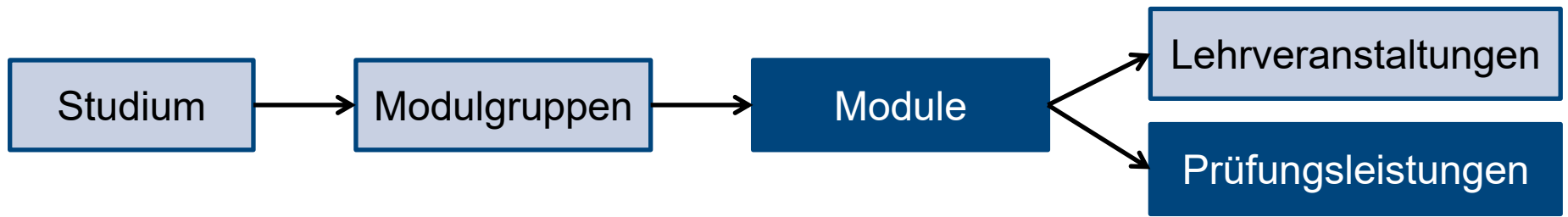
Möglichkeiten der Planung

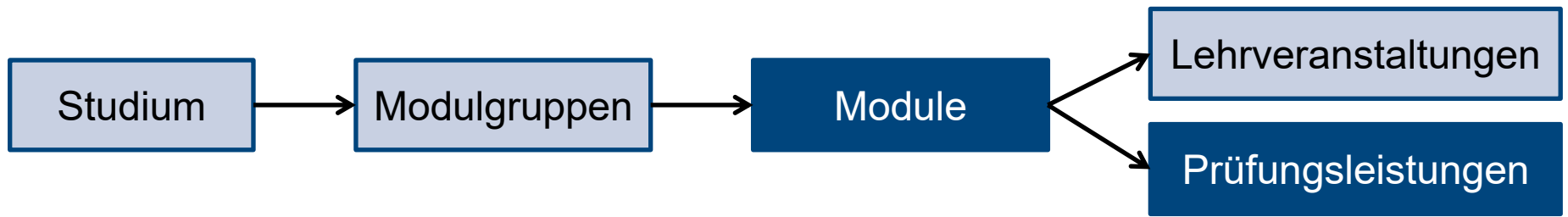
- UnivIS
- Excel
- Papier und Bleistift
- Baula





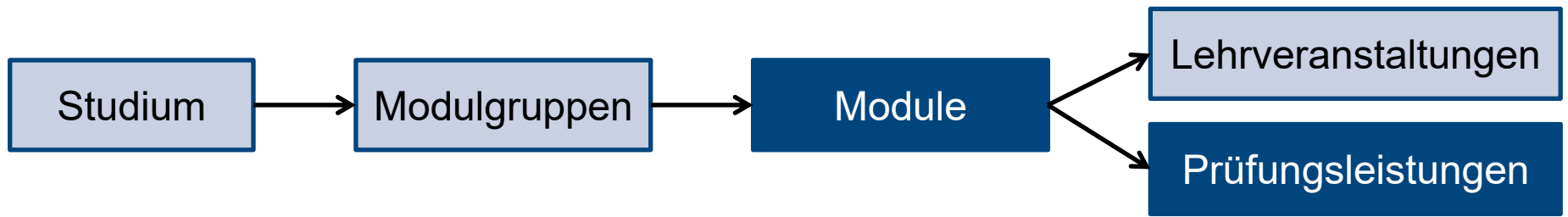






Bachelorarbeit

- Beginn ab 120 ECTS möglich
- 12 ECTS
- 4 Monate Bearbeitungszeit
- Eine Wiederholung möglich

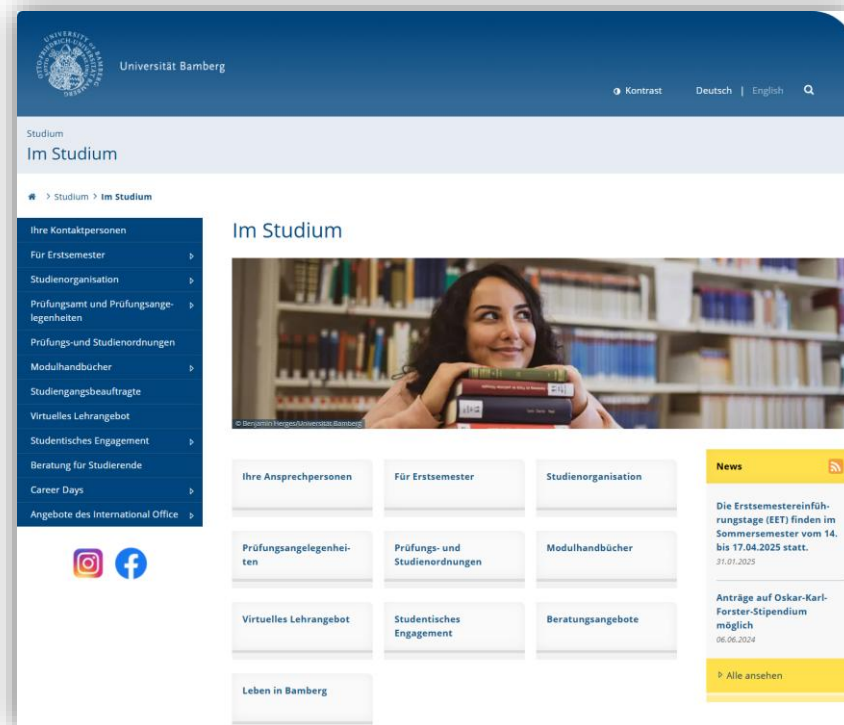


Was darf auf keinen Fall passieren? (oder: wie werde ich exmatrikuliert?)

- ✗ Unterschreitung der ECTS-Grenzen (§ 34 StuFPO)
 - ✗ < 18 ECTS in A1-A3 nach 2. Fachsemester +
erfolgreiche Teilnahme am Modul Inf-Ment-B
Studieneinstiegsmentoring aus Modulgruppe A5
 - ✗ < 50 ECTS in A1-A6 nach 4. Fachsemester
- ✗ Überschreiten der Höchststudiendauer (§ 30 StuFPO)
(> 8 Semester)
- ✗ Zweimaliges Nichtbestehen der Bachelorarbeit
- ✗ Verpassen der Rückmeldefrist zum neuen Semester

Wir sind für Euch da!

- Fachstudienberatung
- Fachschaft
- Prüfungsausschuss
- <https://www.uni-bamberg.de/studium/im-studium/>





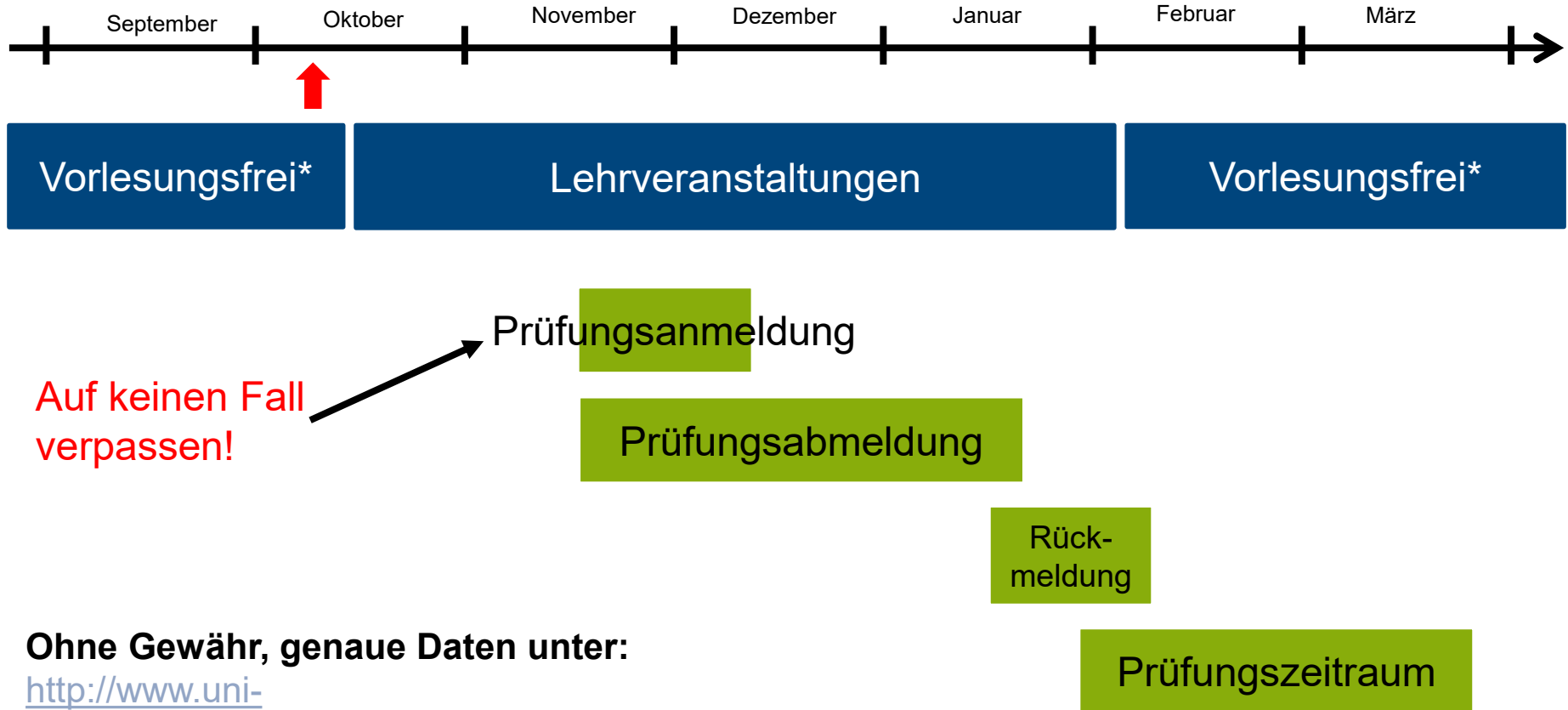
Fachschaft WIAI

Raum WE5/02.104

fachschaft.wiai@uni-bamberg.de

Kommt doch einfach mal bei uns vorbei!

Ablauf des Wintersemesters



Ohne Gewähr, genaue Daten unter:

<http://www.uni-bamberg.de/pruefungsamt/anmeldung-zu-zentralen-pruefungen/> &
<https://www.uni-bamberg.de/studium/im-studium/studienorganisation/vorlesungszeiten/>

* **NICHT** völlig frei dank Prüfungen, Seminaren, Projekten, Teilleistungen oder der Abschlussarbeit

APO und StuFPO
für **rechtliche**
Sicherheit bzgl.
Studium

§§§

<https://www.uni-bamberg.de/ba-ai/dokumente/>

LaTeX-Kurs,
Sommerfest, ...



www.uni-bamberg.de/wiai/fs

Modulhandbuch
inkl. -tabelle

Übersicht nach Modulgruppen

1) A1 Fachstudium Mathematische Grundlagen (Modulgruppe) ECTS: 27
Mathe-B-01 (BWL): Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler I (BWL) (3,00 ECTS, WS, SS) 90
GdH-MB-1: Mathematik für Informatiker 1 (Aussagen- und Prädikatenlogik) (6,00 ECTS, WS, jährlich) 99

+

EET-Broschüre

Lehrveranstaltungen für
Stundenplan,
Kontaktdaten von
Personen

UnivIS

www.univis.uni-bamberg.de

Pro Lehrveranstaltung:
Diskussionsforen,
herunterladbare Folien,
News und Termine



VIRTUELLER CAMPUS
UNIVERSITÄT BAMBERG

www.vc.uni-bamberg.de

Alte Klausuren, alte Fragen
bei mdl. Prüfungen



www.uni-bamberg.de/wiai/fs

VC-Kurs „B.Sc. / M.Sc. Angewandte Informatik“

<https://vc.uni-bamberg.de/course/view.php?id=954>

- Links zu StuFPO, Studienverlaufsplänen,...
- Informationen zu Anwendungsfächern
- Links zu Ansprechpartner*innen
- Nachrichten- und Diskussionsforum
- Fragebogen zur Selbsteinschätzung

Tipps für ein Erfolgreiches Studium

- Sucht Euch ein Team!
- Lernt, Euch zu begeistern!
- Übung macht den Meister!
- Verliert den Anschluss nicht!
- Fragt!
- Nutzt die Möglichkeiten des Studiums!

Fragen?



Viel Erfolg und viel Spaß
beim Studium
und natürlich in Bamberg
auf den WG-Partys,
beim Grillen im Hain,
beim Entspannen auf der Erba,
auf den Kellern,
der Sandkerwa,

...

Quellen

- <http://www.wiskundemeisjes.nl/20090420/ode-aan-dijkstra/>
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Dijkstra-Algorithmus>
- <https://en.wikipedia.org/wiki/Database>
- https://en.wikipedia.org/wiki/Theory_of_computation
- <https://www.uni-bamberg.de/wiai/>
- <https://www.uni-bamberg.de/ba-ai/dokumente/>
- <https://www.uni-bamberg.de/ba-ai/>
- <https://www.uni-bamberg.de/studium/im-studium/beratungsangebote-der-uni/>
- <https://vc.uni-bamberg.de/course/view.php?id=954>

Icon Quellen

Icon made by [Pixel perfect](#) from www.flaticon.com

Icon made by [Freepik](#) from www.flaticon.com