

Abbildung BPO'20 $\Leftrightarrow$ BPO'26 im SG Informatik

Ute Bormann
04.07.2026

Beispielstudienplan Bachelor Informatik (BPO'26)

	Grundlagen				Aufbau	Bachelorprojekt & Bachelorarbeit	Gen. Stud.	Σ
1	Mathematik 1	9	Programmiergrundl.	9	FachInf	6		30
2	Mathematik 2	6	Algorithm.&Datenstr.	9	TechnInf 1	9		30
			SV-&DB-Grundl.	6				
3	TheoInf 1	6	Software-Projekt	9	TechnInf 2	9		30
			Funktionale Progr.	6				
4	TheoInf 2	6	Mach.Learn.-Grundl.	9	Inf.u.Gesellschaft	3		30
					AngewInf Grundl	6		
5					Aufbau Inf	12		30
						Bachelor-Projekt	6	
						3		
6					Aufbau TheoInf	6		30
						Bachelorarbeit	9	
						12		

Module größtenteils auch in anderer Reihenfolge belegbar.

Abweichende Modulreihenfolgen insbesondere bei Studienstart im Sommersemester relevant.

Informatik und Gesellschaft und Lehrangebote für die Aufbau-Module gibt es sowohl im WiSe als auch im SoSe.

- Die Angaben in Tabelle 1 (**Abbildungstabelle Alt → Neu**) sind gedacht für Studierende, die in die BPO'26 wechseln wollen (am 30.9.2030 läuft die BPO'20 aus, dann erfolgt der Wechsel automatisch). Dies erfolgt durch Umschreiben der Module bzw. Teilprüfungen (TP) in der PABO-Akte.
- Die Angaben in Tabelle 2 (**Abbildungstabelle Neu → Alt**) sind gedacht für Studierende, die noch nach BPO'20 studieren, aber in Zukunft die angepassten Lehrveranstaltungen (LVs) der BPO'26 nutzen (müssen).*
Der zweite Teil von Tabelle 2 ist nur der Vollständigkeit halber angegeben, sie enthält **keine** Besonderheiten gegenüber der bisherigen LV-Nutzung im Kontext der BPO'20.
Die Abbildung erfolgt auf Basis der einzelnen LVs bzw. TPs.
Bei LV-Kategorien mit vielen LV-Alternativen ist nur der jeweilige VAK-Präfix angegeben.

* LVs werden i.d.R. erst angepasst, wenn sich die Studierenden, die im WiSe'26/27 ihr Studium aufnehmen, im entsprechenden Semester befinden (z.B. wird Mathe 3 im SoSe 27 noch in der jetzigen Form angeboten, aber im SoSe 28 nicht mehr).

Tabelle 1: Abbildung Bachelor Informatik: Alt → Neu

Modul/TP BPO'20 → Modul/TP BPO'26

Mathe 1	9	Mathe 1	9	–
Mathe 2	6	Mathe 2	6	–
Mathe 3	6	Mach.Learn.Grundl. (TP 1/Statistik)	3	CP-Unterschied ignorieren
(LV 03-IBAP-ML)	6	Mach.Learn.Grundl. (TP 2/ML)	6	–
TheoInf 1 (TP AFS)	4,5	TheoInf 1	6	CP-Unterschied ignorieren
TheoInf 1 (TP AT)	4,5	Alg.&Datenstrukt. (TP 1/AT)	3	CP-Unterschied ignorieren
TheoInf 2	6	TheoInf 2	6	–
PraktInf 1	9	Programmiergrundlagen	9	–
PraktInf 2	6	Alg.&Datenstrukt. (TP 2/ADS)	6	–
PraktInf 3	6	Funktionale Programmierung	6	–
DB-Grundl&Mod	6	SW-& DB-Grundlagen	6	–
Softwareprojekt	6	Softwareprojekt	9	CP-Unterschied ignorieren
TechnInf 1	9	TechnInf 1	9	–
TechnInf 2	9	TechnInf 2	9	–
FachInf	6	FachInf (bzw. Medieninf 1)	6	Abb. abhängig von gewählter LV
AnwInf	6	AnwInf.Grundl.	6	–
IuG	3	IuG	3	–

Abbildung Bachelor Informatik: Alt → Neu (Forts.)

Modul BPO'20 → Modul BPO'26

Bachelorprojekt	15	Bachelorprojekt	15	—
Bachelorarbeit	12	Bachelorarbeit	12	—
IBAT	6	IBAT	6	—
IBAP	6	IBAP	6	—
IBA	12	IBA	12	—
IBV	6	General Studies	6	Bei IBA...-LV alternativ auch Auffüllen des passenden IBA...-Moduls möglich
Fachergänz.Studien	n	General Studies	n	—
Freie Wahl	n	General Studies	n	Bei IBA...-LV alternativ auch Auffüllen des passenden IBA...-Moduls möglich

Hinweis: General Studies kann dabei überlaufen....

Tabelle 2: Abbildung Bachelor Informatik: Neu → Alt

LV/TP Neu → Modul BPO'20

Mathe 1	9	Mathe 1	9	–
Mathe 2	6	Mathe 2	9	–
TheoInf 1	6	TheoInf 1 (TP AFS)	4,5	CP-Unterschied ignorieren
TheoInf 2	6	TheoInf 2	6	–
Program.Grundl.	9	PraktInf 1	9	–
Alg.&DatStr. (TP 1/AT)	3	TheoInf 1 (TP AT)	4,5	CP-Unterschied ignorieren, LV-Zuschnitt/Titel noch unklar
Alg.&DatStr. (TP 2/ADS)	6	PraktInf 2	6	
Funktionale Progr.	6	PraktInf 3	6	–
ML-Grundl. (TP 1/Statistik)	3	Mathe 3	6	CP-Unterschied ignorieren, LV-Zuschnitt/Titel noch unklar
ML-Grundl. (TP 2/ML)	6	IBAP/IBA/IBV/FreieW (03-IBAP-ML)	6	
SW-&DB-Grundl.	6	DB-Grundl. & -Modellierung	6	–
Softwareprojekt	9	Softwareprojekt	6	CP-Unterschied ignorieren
TechnInf 1	9	TechnInf 1	9	–
TechnInf 2	9	TechnInf 2	9	–
Fachinf-LV o. Medieninf 1	6	FachInf	6	Fachinf-LV: RDL, TRAKI, Nebenfach
AnwInf.Grundl.	6	AnwInf	6	–
IuG	3	IuG	3	–

Abbildung Bachelor Informatik: Neu → Alt (Forts.)

LV Neu → Modul BPO'20

Bachelorprojekt	15	Bachelorprojekt	15	—
Bachelorarbeit	12	Bachelorarbeit	12	—
LV 03-IBAT-...	6	IBAT/IBA/IBVT/FW	6	Module in der Reihenfolge abnehmender Bedeutung angegeben (LV sollte i.d.R. für das erste noch offene Modul genutzt werden)
LV 03-IBAP-...	6	IBAP/IBA/IBVP/FW	6	
LV 03-IBAA-...	6	IBA/IBVA/FW	6	
LV 03-IBV-...	6	IBV/FW	6	
LV 03-IB... oder 03-IMA...	n	Freie Wahl	n	Auch LVs mit CP≠6 möglich
LV aus Fachergänzende Studien	n	Fachergänzende Studien Freie Wahl	max.9 (Rest)	Auch LVs mit CP≠6 möglich

Hinweis: Freie Wahl kann dabei überlaufen....

Abbildung MPO'20 $\Leftrightarrow$ MPO'26 im SG Informatik

Ute Bormann
4.7.2026

Beispielstudienplan Master Informatik (MPO'26)

	Grundlagen/Projekt		Aufbau		Vertiefung	Gen. Stud.	Σ
1	PMWK	6	Aufbau Theolnf	6		6	30
			Aufbau Anwlnf	6			
			Aufbau PraktInf	6			
2	Master-Projekt	12	Aufbau Informatik	6		6	30
3		12			Vertiefung Informatik 12 Masterseminar 3	3	30
4	Masterarbeit				30		30

Module auch in anderer Reihenfolge belegbar.

Hinsichtlich des Master-Projekts kann bei Studienstart im Wintersemester eine abweichende Modulreihenfolge sinnvoll sein.

- Die Angaben in Tabelle 1 (**Abbildungstabelle Alt → Neu**) ist gedacht für Studierende, die in die MPO'26 wechseln wollen (am 30.9.2029 läuft die MPO'20 aus, dann erfolgt der Wechsel automatisch). Dies erfolgt durch Umschreiben der Module in der PABO-Akte.
- Die Angaben in den Tabelle 2 (**Abbildungstabelle Neu → Alt**) ist gedacht für Studierende, die noch nach MPO'20 studieren, aber in Zukunft die Lehrveranstaltungen (LVs) der MPO'26 nutzen. Die Tabelle ist nur der Vollständigkeit halber angegeben, sie enthält **keine** Besonderheiten gegenüber der bisherigen LV-Nutzung im Kontext der MPO'20.
Die Abbildung erfolgt auf Basis der einzelnen LVs.
Bei LV-Kategorien mit vielen LV-Alternativen ist nur der jeweilige VAK-Präfix angegeben.
- **Achtung: Für die Master-Schwerpunkte gibt es gemäß MPO'20 jeweils spezifische, eingeschränkte LV-Auswahllisten für die einzelnen Module!**
In der MPO'26 werden keine Schwerpunkte mehr ausgewiesen.

Tabelle 1: Abbildung Master Informatik: Alt → Neu

Modul MPO'20 → Modul MPO'26

PMWK	6	PMWK	6	—
Masterprojekt	24	Masterprojekt	24	—
Masterarbeit	30	Masterarbeit	30	—
IMAT	6	IMAT	6	—
IMAP	6	IMAP (TP 1)	6	—
IMA, Teil A (03-IMAP...)	6	IMAP (TP 2)	6	Falls bisher nur 1 LV in IMA absolviert (und IMAT bzw. IMAP (TP1) gefüllt)
IMA, Teil A (03-IMAA...)	6	IMAA	6	
IMA, Teil A (03-IMAT...)	6	IMA	6	
IMA (03-IMAP...+ 03-IMA...)	12	IMAP (TP2) + IMA	6+6	Falls bereits 2 LVs in IMA absolviert (und IMAT bzw. IMAP (TP1) gefüllt)
IMA (03-IMAA...+ 03-IMA...)	12	IMAA + IMA	6+6	
IMA (03-IMAT...+ 03-IMAT...)	12	IMA + General Studies	6+6	
IMVT/IMVP/IMVA/IMV/GS (03-IMA..)	x*6	ggf. Auffüllen IMA...-Module General Studies	k*6 (Rest)	Falls Lücken in IMA-Modulen und passende überzählige 03-IMA-LVs in anderen Modulen
IMVT/IMVP/IMVA/IMV/GS (03-IMV..)	n	IMV General Studies	max. 12 (Rest)	—
IMS	3	IMS	3	—
General Studies	n	General Studies	n	—

Hinweise: – Potentieller Schwerpunkt in MPO'20 wird ignoriert.
– General Studies kann überlaufen

Tabelle 2: Abbildung Master Informatik: Neu → Alt

(LV) Neu → Modul MPO'20

Masterprojekt	24	<i>Master-Projekt</i>	24	– LV-Auswahl ggf. schwerpunktspezifisch
Masterarbeit	30	<i>Masterarbeit</i>	30	
LV 03-IMAT-...	6	<i>IMAT / IMA / IMVT / IMV / GS</i>	6	– Module in der Reihenfolge abnehmender Bedeutung angegeben (LV sollte i.d.R. für das erste noch offene Modul genutzt werden)
LV 03-IMAP-...	6	<i>IMAP / IMA / IMVP / IMV / GS</i>	6	
LV 03-IMAA-...	6	<i>IMA / IMVA / IMV / GS</i>	6	
LV 03-IMVT-...	6	<i>IMVT / IMV / GS</i>	6	
LV 03-IMVP-...	6	<i>IMVP / IMV / GS</i>	6	
LV 03-IMVA-...	6	<i>IMVA / IMV / GS</i>	6	
LV 03-IMS-...	3	IMS / GS	3	–
LV 03-IB... o. 03-IM...	n	General Studies	n	Auch LVs mit CP≠6 möglich
LV aus Facherg.Studien	n	General Studies	n	Auch LVs mit CP≠6 möglich

Hinweise:

- Abbildung findet auf LV-Ebene statt.
- Potentieller Schwerpunkt muss gemäß MPO'20 erfüllt sein
(die schwerpunktspezifischen LV-Auswahllisten sind in dieser Tabelle nicht konkret erfasst; die betroffenen Module sind jedoch *kursiv* gesetzt)