Formalia

(gemäß Informatik BPO’20)

Musterstudienplan Bachelor Informatik (BPO'20)

	Grundlagen + Aufbau			Vertiefung & Bachelorarbeit	Gen. Stud.		Σ
	Mathe & Theor.Inf.	Prakt.&Techn.Inf.	Angewandte		FS	FW	
1	Mathematik 1 9	PraktInf 1 9	FachInf 6		3	3	30
2	Mathematik 2 6	PraktInf 2 6 TechnInf 1 9 DBG&Mod 6	Inf.u.Gesell. 3				30
3	TheoInf 1 9	PraktInf 3 6 TechnInf 2 9 SW-Projekt 6					30
4	Mathematik 3 6 TheoInf 2 6	Aufbau PraktInf 6	AngewInf 6		3	3	30
5	Aufbau Inf 6+6			Bach.Projekt 1 12	3	3	30
6	Aufbau TheoInf 6			Bach.Projekt 2 3 Vertiefung Inf 6 Bachelorarbeit 12		3	30

Pflichtinhalte

Musterstudienplan Bachelor Informatik (BPO'20)

	Grundlagen + Aufbau			Vertiefung	Gen. Stud.		Σ
	Mathe & Theor.Inf.	Prakt.&Techn.Inf.	Angewandte	& Bachelorarbeit	FS	FW	
1	Mathematik 1 9	PraktInf 1 9	FachInf 6		3	3	30
2	Mathematik 2 6	PraktInf 2 6 TechnInf 1 9 DBG&Mod 6	Inf.u.Gesell. 3				30
3	TheoInf 1 9	PraktInf 3 6 TechnInf 2 9 SW-Projekt 6					30
4	Mathematik 3 6 TheoInf 2 6	Aufbau PraktInf 6	AngewInf 6		3	3	30
5		Aufbau Inf 6+6		Bach.Projekt 1 12	3	3	30
6	Aufbau TheoInf 6			Bach.Projekt 2 3 Vertiefung Inf 6 Bachelorarbeit 12		3	30

Bachelor-Aufbau-LVs (03-IBA…)
03-IBAT… TheoInf
03-IBAP… PraktInf
03-IBAA… AnwInf
z.B. 03-IBAP-RN Rechnernetze

Auswahlliste Bachelor-Aufbau Informatik

(Stand: 2026 Angebot wird regelmäßig fortgeschrieben)

03-IBAT-ALG	Advanced Algorithms	TheoInf
03-IBAT-ATA	Automatentheorie und ihre Anwendungen	
03-IBAT-LO	Logik	
03-IBAT-PN	Petri-Netze	
03-IBAT-OR	Operations Research	
03-IBAP-RA	Rechnerarchitektur und eingebettete Systeme	PraktInf
03-IBAP-FBM	Formale Beweismethoden	
03-IBAP-BS	Betriebssysteme	
03-IBAP-DBS	Datenbanksysteme	
03-IBAP-RN	Rechnernetze	
03-IBAP-ÜB	Übersetzerbau	
03-IBAP-SWT	Softwaretechnik	
03-IBAP-DSMS	Domänenspezifische Modellierung und Sprachen	
03-IBAP-ISEC	Informationssicherheit	
03-IBAP-CG	Computergraphik	
03-IBAP-SDV	Sensordatenverarbeitung	
03-IBAP-KI	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz	
03-IBAP-ML	Grundlagen des Maschinellen Lernens	
03-IBAP-MRCA	Modern Robot Control Architectures	
03-IBAA-MTI	Mensch-Technik-Interaktion	AnwInf
03-IBAA-ITM	Informationstechnikmanagement	
03-IBAA-DS	Datenschutz	
03-IBAA-GOVTEC	Government Technology	
03-IBAA-BUB	Biosignale und Benutzerschnittstellen	
03-DMB-MI-1-MI2	Grundlagen der Medieninformatik 2 (nur BPO'20)	

Musterstudienplan Bachelor Informatik (BPO'20)

	Grundlagen + Aufbau			Vertiefung & Bachelorarbeit	Gen. Stud.		Σ
	Mathe & Theor.Inf.	Prakt.&Techn.Inf.	Angewandte		FS	FW	
1	Mathematik 1 9	PraktInf 1 9	FachInf 6		3	3	30
2	Mathematik 2 6	PraktInf 2 6 TechnInf 1 9 DBG&Mod 6	Inf.u.Gesell. 3				30
3	TheoInf 1 9	PraktInf 3 6 TechnInf 2 9 SW-Projekt 6					30
4	Mathematik 3 6 TheoInf 2 6	Aufbau PraktInf 6	AngewInf 6		3	3	30
5	Aufbau Inf 6+6			Bach.Projekt 1 12	3	3	30
6	Aufbau TheoInf 6			Bach.Projekt 2 3 Vertiefung Inf 6 Bachelorarbeit 12		3	30

Bachelor-Aufbau-LVs (03-IBA…)
Bachelor-Vertiefungs-LVs (03-IBV…)

Musterstudienplan Bachelor Informatik (BPO'20)

	Grundlagen + Aufbau			Vertiefung & Bachelorarbeit	Gen. Stud.		Σ
	Mathe & Theor.Inf.	Prakt.&Techn.Inf.	Angewandte		FS	FW	
1	Mathematik 1 9	PraktInf 1 9	FachInf 6		3	3	30
2	Mathematik 2 6	PraktInf 2 6 TechnInf 1 9 DBG&Mod 6	Inf.u.Gesell. 3				30
3	TheoInf 1 9	PraktInf 3 6 TechnInf 2 9 SW-Projekt 6					30
4	Mathematik 3 6 TheoInf 2 6	Aufbau PraktInf 6	AngewInf 6		3	3	30
5	Aufbau Inf 6+6			Bach.Projekt 1 12	3	3	30
6	Aufbau TheoInf 6			Bach.Projekt 2 3 Vertiefung Inf 6 Bachelorarbeit 12		3	30

Nicht-Informatik

Musterstudienplan Bachelor Informatik (BPO'20)

	Grundlagen + Aufbau			Vertiefung & Bachelorarbeit	Gen. Stud.		Σ
	Mathe & Theor.Inf.	Prakt.&Techn.Inf.	Angewandte		FS	FW	
1	Mathematik 1 9	PraktInf 1 9	FachInf 6		3	3	30
2	Mathematik 2 6	PraktInf 2 6 TechnInf 1 9 DBG&Mod 6	Inf.u.Gesell. 3				30
3	TheoInf 1 9	PraktInf 3 6 TechnInf 2 9 SW-Projekt 6					30
4	Mathematik 3 6 TheoInf 2 6	Aufbau PraktInf 6	AngewInf 6		3	3	30
5	Aufbau Inf 6+6				3	3	30
6	Aufbau TheoInf 6			Bach.Projekt 1 12 Bach.Projekt 2 3 Vertiefung Inf 6 Bachelorarbeit 12		3	30

[Fast alle Bachelor-LVs der Uni Bremen.]

Musterstudienplan Bachelor Informatik (BPO'20)

	Grundlagen + Aufbau			Vertiefung	Gen. Stud.		Σ
	Mathe & Theor.Inf.	Prakt.&Techn.Inf.	Angewandte	& Bachelorarbeit	FS	FW	
1	Mathematik 1 9	PraktInf 1 9	FachInf 6		3	3	30
2	Mathematik 2 6	PraktInf 2 6 TechnInf 1 9 DBG&Mod 6	Inf.u.Gesell. 3				30
3	TheoInf 1 9	PraktInf 3 6 TechnInf 2 9 SW-Projekt 6					30
4	Mathematik 3 6 TheoInf 2 6	Aufbau PraktInf 6	AngewInf 6		3	3	30
5	Aufbau Inf 6+6				3	3	30
6	Aufbau TheoInf 6			Bach.Projekt 1 12 Bach.Projekt 2 3 Vertiefung Inf 6 Bachelorarbeit 12		3	30

[Projekt in BPO nur formal in 2 Teile geteilt, inhaltlich nur 1 Projekt]

Anrechenbarkeit von LVs (Informatik Bachelor, BPO'20)

Modul / LV (VAK)	IBAP	IBAT	IBA	IBV (IBVP)	IBV (IBVT)	IBV (IBVA)	IBPJ	General Studies Facherg. Studien	General Studies FreieWahl
03-IBAP-...	x		x	x					x
03-IBAT-...		x	x		x				x
03-IBAA-...			x			x			x
03-IBVP-...				x					x
03-IBVT-...					x				x
03-IBVA-...						x			x
03-IBPJ-...							x		x
03-IM…									
Sonstige Bachelor-LVs								x	x

Prüfungsmodalitäten

- Prüfungsordnung (AT-BPO, fachspezifische BPO'20)
- General Studies (fachergänzende Studien und freie Wahl) auch unbenotet möglich

Prüfungsmodalitäten

- Prüfungsordnung (AT-BPO, fachspezifische BPO'20)
- General Studies (fachergänzende Studien und freie Wahl) auch unbenotet möglich
- Nicht bestandene Module:
  Innerhalb der folgenden vier Semester wiederholbar (i.d.R. 1 Versuch/Semester vorgesehen).
- Bei Wahlalternativen innerhalb des Moduls auch Wechsel auf andere Alternative möglich („5-Semester-Uhr" tickt weiter).
- Keine Wiederholung von bestandenen Modulen.

- Sammeln von 180 CP bis Bachelor gemäß Studienplan (nur bestandene Module zählen)

- Überzählige Restpunkte einer LV?
  - im Zeugnisanhang ausweisen

- Überzählige General-Studies-LVs?
  - ggf. gegen andere General-Studies-LVs tauschen
  - ggf. auf Zusatzbescheinigung ausweisen
  - ggf. für General Studies in Master-SG nutzbar

- Gesamtnote: Mit CPs gewichtetes arithmetisches Mittel der Modulnoten

- Bachelorarbeit zählt doppelt