Formalia

(gemäß Informatik BPO'26)

Beispielstudienplan Bachelor Informatik (BPO'26)

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

Pflichtinhalte

Beispielstudienplan Bachelor Informatik (BPO'26)

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

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

Beispielstudienplan Bachelor Informatik (BPO'26)

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

[Fast alle Bachelor-LVs der Uni Bremen.]

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	

Beispielstudienplan Bachelor Informatik (BPO'26)

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

[Fast alle Bachelor-LVs der Uni Bremen.]

Beispielstudienplan Bachelor Informatik (BPO'26)

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

Projekt erstreckt sich in der Regel über 2 Semester

Anrechenbarkeit von LVs (Informatik Bachelor, BPO'26)

Modul / LV(VAK)	IBAP	IBAT	IBA	IBPJ	General Studies
03-IBAP-...	x		x		x
03-IBAT-...		x	x		x
03-IBAA-...			x		x
03-IBPJ-...				x	x
03-IM…					
Sonstige Bachelor-LVs					x

Prüfungsmodalitäten

- Prüfungsordnung (AT-BPO, fachspezifische BPO'26)
- General Studies auch unbenotet möglich

Prüfungsmodalitäten

- Prüfungsordnung (AT-BPO, fachspezifische BPO'26)
- General Studies 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?
  - ggf. auf Zusatzbescheinigung 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