



Hochschule für den
öffentlichen Dienst
in Bayern
seit 1974



Studienplan

Studiengang Verwaltungsinformatik
Semester 1, 2, 4, 5

Studienjahrgang
2024/2027



www.aiv.hfoed.de



Hochschule für den
öffentlichen Dienst
in Bayern

Studienjahrgang VI 2024/2027

Fachbereich
Allgemeine Innere Verwaltung



HOCHSCHULE FÜR DEN ÖFFENTLICHEN DIENST IN BAYERN
Fachbereich Allgemeine Innere Verwaltung

Briefanschrift: Postfach 34 10
95002 Hof

Haus- und Paketanschrift: Wirthstraße 51
95028 Hof

Telefon: Vermittlung 09281 7771 - 100
Durchwahl 09281 7771 + Nebenstelle

Fax: 09281 7771-109

E-Mail: poststelle@aiv.hfoed.de
Internet: www.hfoed.bayern.de
www.verwaltungsinformatiker.de

Anbindung mit Stadtbus über folgende Haltestellen:

Linie 7: Verwaltungshochschule
Linie 6: Verwaltungshochschule

Sachgebiet 10

Az: 10 - L 212

Stand: Juni 2024



Inhalt

	Seite
Studium an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Hof	
Allgemeine Hinweise	3
Studieninhalte im Grundstudium	4
Studieninhalte im Hauptstudium	5 - 6
Zuordnung der Lehrveranstaltungen zu den Studienfächern nach § 12 Abs. 1 Satz 1 Nr. 3 und Nr. 4 FachV-VI und jeweils durchgeführte Prüfungsform	7 - 8



Hochschule für den
öffentlichen Dienst
in Bayern

Fachbereich
Allgemeine Innere Verwaltung

Studienjahrgang VI 2024/2027

STUDIUM AN DER HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN HOF

Allgemeine Hinweise

Der vorliegende Studienplan ist anzuwenden auf die im Oktober 2024 begonnene Ausbildung der Beamten für den Einstieg in der dritten Qualifikationsebene in der Fachlaufbahn Naturwissenschaft und Technik, fachlicher Schwerpunkt Verwaltungsinformatik (Studienjahrgang 2024/2027).

Er umfasst die Unterrichtsveranstaltungen und Leistungsnachweise der zwei fachtheoretischen Semester des Grundstudiums und der zwei fachtheoretischen Semester des Hauptstudiums im Fachhochschulstudiengang Informatik an der Hochschule Hof.

Rechtliche Grundlagen für das Studium sind

- das HföD-Gesetz (HföDG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 9. Oktober 2003 (GVBl. S. 818, BayRS 2030-1-3-F), das zuletzt durch Art. 130f Abs. 10 des Gesetzes vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414) geändert worden ist;
- die Fachverordnung Verwaltungsinformatik (FachV-VI) vom 24. April 2012 (GVBl. S. 159, BayRS 2038-3-1-6-F), die zuletzt durch Verordnung vom 29. August 2022 (GVBl. S. 589) geändert worden ist.



Studieninhalte im Grundstudium

Vorsemester

- Vorbereitungskurs Mathematik (3 SWS)

1. Semester

- Diskrete Mathematik für Informatiker (4 SWS)
- Grundlagen der Programmierung (6 SWS)
- Betriebssysteme (4 SWS)
- Grundlagen der Rechnertechnik (4 SWS)
- Grundlagen der Informatik (4 SWS)
- Englisch (2 SWS)

2. Semester

- Statistik (4 SWS)
- Grundlagen Web Development (4 SWS)
- Software-Engineering (4 SWS)
- Algorithmen und Datenstrukturen (4 SWS)
- Rechnernetze (4 SWS)
- Datenbanken (4 SWS)

Die konkreten Lernziele und Lehrinhalte der einzelnen Lehrveranstaltungen sowie die für die einzelnen Prüfungen zugelassenen Hilfsmittel ergeben sich aus den Modulhandbüchern der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hof. Die einzelnen Modulhandbücher werden zum jeweiligen Semesterbeginn unter folgendem Link:

<https://www.hof-university.de/studierende/info-service/modulhandbuecher.html>

veröffentlicht.



Studieninhalte im Hauptstudium

Praxisblock I (März)

- 3 SWS

4. Semester

- Software System Entwicklung (4 SWS)
- Full Stack Web Development (4 SWS)
- Angewandte KI (4 SWS)
- IT-Sicherheit (4 SWS)
- Organisation und Prozessmanagement (4 SWS)
- Cloud Computing (4 SWS)

Praxisblock II (September)

- 3 SWS

5. Semester

- Effizientes Programmieren mit C/C++ (4 SWS)
- Seminar (4 SWS)
- Software Projekt- und Qualitätsmanagement (4 SWS)
- Fortgeschrittene Programmier Techniken (4 SWS)
- Data Science (4 SWS)
- Fortgeschrittene Konzepte der Netzwerktechnik (4 SWS)
- Allgemeinw. Wahlmodul (2 SWS)

Praxisblock III (Februar)

- 3 SWS



Hochschule für den
öffentlichen Dienst
in Bayern

Fachbereich
Allgemeine Innere Verwaltung

Studienjahrgang VI 2024/2027

Die konkreten Lernziele und Lehrinhalte der einzelnen Lehrveranstaltungen sowie die für die einzelnen Prüfungen zugelassenen Hilfsmittel ergeben sich aus den Modulhandbüchern der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hof. Die einzelnen Modulhandbücher werden zum jeweiligen Semesterbeginn unter folgendem Link:

<https://www.hof-university.de/studierende/info-service/modulhandbuecher.html>

veröffentlicht.



Zuordnung der Lehrveranstaltungen zu den Studienfächern nach § 12 Abs. 1 Satz 1 Nr. 3 und Nr. 4 FachV-VI und jeweils durchgeführte Prüfungsform

Vorsemester	Vorbereitungskurs Mathematik					
	3 SWS (1 Wo) TN					
1. Semester (Winter)	Diskrete Mathematik für Informatiker (a)	Grundlagen der Programmierung (c)	Betriebssysteme (b)	Grundlagen der Rechnertechnik (b)	Grundlagen der Informatik (a)	Englisch (e)
	4 SWS (4V) schrP90	6 SWS (4V+2Ü) schrP90	4 SWS (2V+2Ü) schrP90	4 SWS (2V+2Ü) schrP90	4 SWS (4V) schrP90	2 SWS (2P) schrP90
2. Semester (Sommer)	Statistik (a)	Grundlagen Web Development (c)	Software-Engineering (c)	Algorithmen und Datenstrukturen (c)	Rechnernetze (b)	Datenbanken (c)
	4 SWS (4V) schrP90	4 SWS (4V) schrP90	4 SWS (2V+2Ü) schrP90	4 SWS (4V) schrP90	4 SWS (2V+2Ü) schrP90	4 SWS (2V+2Ü) schrP90
Praxisblock I	Praxisblock (März) 3 SWS (3P) TN					



4. Semester (Sommer)	Software System Entwicklung (c)	Full Stack Web De- velopment (c)	Angewandte KI (d)	IT-Sicherheit (b)	Organisation und Prozessmanagement (d)	Cloud Computing (b)	
	4 SWS (2V+2Ü) StA	4 SWS (2V+2Ü) StA	4 SWS (2V+2Ü) schrP90	4 SWS (4V) schrP90	4 SWS (2V+2Ü) schrP90	4 SWS (2V+2Ü) StA	
Praxisblock II	Praxisblock (September) 3 SWS (3P) TN						
5. Semester (Winter)	Effizientes Program- mieren mit C/C++ (c)	Seminar (d)	Software Projekt- und Qualitätsma- nagement (d)	Fortgeschrittene Programmiertechni- ken (c)	Data Science (d)	Fortgeschrittene Konzepte der Netz- werktechnik (b)	Allgemeinw. Wahlmodul (e)
	4 SWS (2V+2Ü) schrP90	4 SWS (4S) Hausarbeit	4 SWS (4V) schrP90	4 SWS (2V+2Ü) schrP90	4 SWS (4V) schrP90	4 SWS (4V) schrP90	2 SWS StA schrP90
Praxisblock III	Praxisblock (Februar) 3 SWS (3P) TN						

Die Lehrinhalte und Lernziele der einzelnen Studienfächer ergeben sich aus den Inhalten der ihnen zugeordneten Lehrveranstaltungen.

Zuordnung der Lehrveranstaltungen zu den Studienfächern nach § 12 Abs. 1 Satz 1 Nr. 3 und Nr. 4 FachV-VI:

- (a) Theoretische Grundlagen und Mathematik
- (b) Rechnertechnik und IT-Infrastruktur
- (c) Systementwicklung und Programmierung
- (d) Angewandte Informatik und Querschnittsthemen
- (e) Überfachliche und allgemeinwissenschaftliche Grundlagen