



Studienordnung für den Diplomlehrgang in Informatik

(als Anhang zur Rahmenstudienordnung für Diplom- und Zertifikatslehrgänge
an der ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften)

Die Direktorin / Der Direktor,

gestützt auf die Rahmenstudienordnung für Diplom- und Zertifikatslehrgänge an der ZHAW
Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften,

beschliesst:

1. Geltung

Dieser Anhang regelt in Ergänzung zur Rahmenstudienordnung für Diplom- und Zertifikatslehrgänge an der ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften den Diplomlehrgang (DAS) in Informatik der School of Engineering der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften.

2. Kosten

Die Kosten für den Diplomlehrgang in Informatik werden in den Anmeldeunterlagen veröffentlicht.

3. Zulassung

3.1 Zulassungsbedingungen für Personen mit Hochschulabschluss

Die Zulassung zum Lehrgang setzt voraus:

- Erfüllung der Zulassungsbedingungen der CAS, die gemäss Modulplan zu belegen sind.
Die Zulassungsbedingungen sind in den [Studienordnungen der CAS](#) ersichtlich.

3.2 Zulassungsbedingungen für Personen ohne Hochschulabschluss

Die Zulassung zum Lehrgang setzt voraus:

- Erfüllung der Zulassungsbedingungen der CAS, die gemäss Modulplan zu belegen sind.
Die Zulassungsbedingungen sind in den [Studienordnungen der CAS](#) ersichtlich.

3.3 Zulassungsgespräch

Die Studienleitung behält sich vor, Referenzen einzuholen sowie interessierte Personen zu einem Gespräch einzuladen.

3.4 Entscheid über die Zulassung

Die Studienleitung entscheidet über Aufnahme oder Ablehnung.

4. Dauer und Art des Studiums

Der Lehrgang umfasst 36 Credits. Er wird als berufsbegleitender Lehrgang geführt.

5. Anrechnung von Vorkenntnissen

Andernorts erworbene Vorkenntnisse können, während 10 Jahren ab dem Zeitpunkt ihres Erwerbs, angerechnet werden.

Noten werden ausschliesslich bei Anrechnung von Vorkenntnissen aus ZHAW-Weiterbildungsangeboten übernommen.

6. Modulplan und Modulbewertung

6.1 Wahlpflichtmodule

Aus den folgenden Wahlpflicht-CAS sind 3 CAS zu wählen:

Wahlpflicht-CAS: CAS Computer Science 1 (12 Credits)

Modulbezeichnung	Modultyp	Modul- bewertung	Anzahl Credits
Grundlagen Informatik	Pflichtmodul	bestanden / nicht bestanden	3
Programmiersprachen	Pflichtmodul	bestanden / nicht bestanden	3
Hardwarenahe Programmierung	Pflichtmodul	bestanden / nicht bestanden	3
Datenbanken	Pflichtmodul	bestanden / nicht bestanden	3

Wahlpflicht-CAS: CAS Computer Science 2 (12 Credits)

Modulbezeichnung	Modultyp	Modul- bewertung	Anzahl Credits
Betriebssysteme	Pflichtmodul	bestanden / nicht bestanden	4
Datenkommunikation	Pflichtmodul	bestanden / nicht bestanden	4
Verteilte Systeme	Pflichtmodul	bestanden / nicht bestanden	4

Wahlpflicht-CAS: CAS Object Oriented Programming (12 Credits)

Modulbezeichnung	Modultyp	Modul- bewertung	Anzahl Credits
Grundlagen objektorientierter Programmierung	Pflichtmodul	bestanden / nicht bestanden	4
Vertiefung objektorientierter Programmierung	Pflichtmodul	bestanden / nicht bestanden	4
Web und Mobile Applications	Pflichtmodul	bestanden / nicht bestanden	4

Wahlpflicht-CAS: CAS Software Engineering (12 Credits)

Modulbezeichnung	Modultyp	Modul- bewertung	Anzahl Credits
Menschen, Prozesse und Requirements Engineering	Pflichtmodul	bestanden / nicht bestanden	5
Softwarearchitektur und -design	Pflichtmodul	bestanden / nicht bestanden	4

Modulbezeichnung	Modultyp	Modul- bewertung	Anzahl Credits
Softwaretest	Pflichtmodul	bestanden / nicht bestanden	3

Wahlpflicht-CAS: CAS Angewandte IT-Sicherheit (12 Credits)

Modulbezeichnung	Modultyp	Modul- bewertung	Anzahl Credits
Security Architecture and Management	Pflichtmodul	bestanden / nicht bestanden	3
Cryptography and Network Security	Pflichtmodul	bestanden / nicht bestanden	4
Software and Systems Security	Pflichtmodul	bestanden / nicht bestanden	5

Wahlpflicht-CAS: CAS Information Engineering (12 Credits)

Modulbezeichnung	Modultyp	Modul- bewertung	Anzahl Credits
Scripting	Pflichtmodul	bestanden / nicht bestanden	3
Databases and Data Warehousing	Pflichtmodul	bestanden / nicht bestanden	3
Information Retrieval	Pflichtmodul	bestanden / nicht bestanden	3
Big Data	Pflichtmodul	bestanden / nicht bestanden	3

7. Erzielen einer neuen Modulbewertung

Leistungsnachweise können einmal wiederholt werden.

8. Modulanmeldung

Die Anmeldung zu einem Modul beinhaltet auch die Anmeldung für die Leistungsnachweise und verpflichtet dazu, diese zu erbringen.

9. Studienabschluss

Die Weiterbildung ist bestanden, wenn drei der im Modulplan aufgeführten Wahlpflicht-CAS bestanden sind und somit gesamthaft mindestens 36 Credits erworben wurden.

10. Abschlussbewertung

Der Abschluss wird mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ beurteilt.

11. Diplom

Nach erfolgreich absolviertem Lehrgang wird von der ZHAW der Titel „Diploma of Advanced Studies ZHAW in Informatik“ verliehen.

12. Schlussbestimmung

Diese Studienordnung tritt am 1. November 2023 in Kraft. Sie ersetzt die Studienordnung vom 7. Februar 2020.

13. Übergangsbestimmung

Teilnehmende, welche ihr Studium unter der Studienordnung vom 7. Februar 2020 aufgenommen haben, schliessen ihr Studium nach jener Studienordnung ab.

14. Erlassinformationen**14.1 Metadaten Erlass**

Betreff	Inhalt
ErlassverantwortlicheR	LeiterIn Weiterbildung SoE
Beschlussinstanz	DirektorIn
Themenzuordnung	5.01.00 Konzeption und Genehmigung WB
Publikationsort	Public

14.2 Erlassverlauf

Version	Beschluss	Beschlussinstanz	Inkrafttreten	Beschreibung Änderung
1.0.0	07.02.2020	DirektorIn	01.01.2021	Originalversion
1.0.1	-	-	-	Überführung GPM, 15.03.2022
1.1.0	29.09.2023	DirektorIn	01.11.2023	Anpassung Struktur und Untertitel Ziff. 3 sowie Präzisierung der Zulassungsbedingungen für Personen mit und ohne Hochschulabschluss