

Fachinformatiker

Prüfungsbereiche im Überblick

Fachrichtung	Prüfungsbereich				Methode	Dauer	Gewichtung
	Anwendungs-entwicklung	System-integration	Daten- und Prozessanalyse	Digitale Vernetzung			
Teil 1 der Abschlussprüfung viertes Ausbildungs- halbjahr Termin: Frühjahr/Herbst	Einrichten eines IT-gestützten Arbeitsplatzes				schriftlich	90 Minuten	20 %
Teil 2 der Abschlussprüfung Ende der Ausbildung Termin: Sommer/Winter	Planen und Umsetzen eines Softwareprojekts	Planen und Umsetzen eines Projekts der Systemintegration	Planen und Durchführen eines Projekts der Datenanalyse	Planen und Umsetzen eines Projekts der digitalen Vernetzung	Betriebliche Projektarbeit und Fachgespräch mit Präsentation	Projektarbeit: max. 40 Std. (Ausnahme FR Anwendungs- entwicklung: max. 80 Std.) Fachgespräch: 30 Min.	50 %
	Planen eines Softwareprodukts	Konzeption und Administration von IT-Systemen	Durchführen einer Prozess-analyse	Diagnose und Störungs-Beseitigung in vernetzten Systemen	schriftlich	90 Minuten	10 %
	Entwicklung und Umsetzung von Algorithmen	Analyse und Entwicklung von Netzwerken	Sicherstellen der Datenqualität	Betrieb und Erweiterung von vernetzten Systemen	schriftlich	90 Minuten	10 %
	Wirtschafts- und Sozialkunde				schriftlich	60 Minuten	10 %

Mündliche Ergänzungsprüfung

- in einem einzigen Prüfungsbereich ist möglich, wenn einer der schriftlichen Prüfungsbereiche aus Teil 2 mit „mangelhaft“ bewertet wurde und dies für das Bestehen der Prüfung den Ausschlag geben kann.
- nur auf Antrag des Prüflings; Dauer 15 Minuten;
- Verhältnis Ergebnis der schriftlichen Arbeit zur mündlichen Ergänzungsprüfung = 2:1

Bestehensregelung:

Die Abschlussprüfung ist bestanden, wenn die Prüfungsleistungen wie folgt bewertet wurden:

- Das Gesamtergebnis von Teil 1 und Teil 2 mit mindestens „ausreichend“
- Ergebnis von Teil 2 mindestens „ausreichend“
- in mindestens drei Prüfungsbereichen von Teil 2 mit mindestens „ausreichend“
- In keinem Prüfungsbereich von Teil 2 mit „ungenügend“

FAQs zur gestreckten Abschlussprüfung

- Die Abschlussprüfung ist eine Einheit, das heißt, Teil 1 und Teil 2 gehören rechtlich zusammen, auch wenn die Prüfungsleistungen zu unterschiedlichen Terminen erbracht werden.
- Das Prüfungsergebnis wird nach Beendigung von Teil 2 der gestreckten Abschlussprüfung festgestellt. Über die in Teil 1 erbrachten Leistungen ist nach Abschluss von Teil 1 eine schriftliche Ergebnisbescheinigung auszustellen.
- Erst nach Abschluss von Teil 2 können – sofern die Prüfung nicht bestanden ist – die entsprechenden Prüfungsbereiche wiederholt werden. Ausreichende Leistungen in den einzelnen Prüfungsbereichen können dabei anerkannt werden. Hat der Prüfungsteilnehmer also in Teil 1 weniger als 50 Punkte erreicht, in Teil 2 aber mindestens 50 Punkte und die Prüfung insgesamt nicht bestanden, so kann – auf Antrag – Teil 1 am nächsten Prüfungstermin wiederholt werden.

Betriebliche Projektarbeit

- vorab **Genehmigungsverfahren** durch den Prüfungsausschuss
 1. Der Prüfling erstellt eine Projektbeschreibung mit Informationen zu Ausgangssituation, Projektzielen und Zeitplanung = Antrag zur Genehmigung der betrieblichen Projektarbeit
 2. Der Antrag muss zusammen mit der Anmeldung zur Teil 2-Prüfung der IHK vorgelegt werden. Der Ausbildungsbetrieb wird ca. ½ halbes Jahr vor der Teil 2-Prüfung schriftlich von der IHK zur Anmeldung aufgefordert.
 3. Erst wenn der Prüfungsausschuss den Antrag genehmigt, darf der Auszubildende mit der Durchführung der betrieblichen Projektarbeit beginnen.
- **Planung und Umsetzung eines Projekts im Ausbildungsbetrieb**
 1. Dauer für die Durchführung des Projekts: max. 40 Stunden innerhalb eines bestimmten Zeitfensters (Ausnahme FR Anwendungsentwicklung: max. 80 Std.)
 2. Die Projektarbeit muss mit praxisbezogenen Unterlagen dokumentiert werden.
 3. Der Abgabetermin für die Dokumentation der betrieblichen Projektarbeit liegt in der Regel zwischen der schriftlichen und der mündlichen Prüfung von Teil 2.
- 30-minütiges **Fachgespräch** mit dem IHK-Prüfungsausschuss **inkl. Präsentation der Projektarbeit** (davon höchstens 15 Minuten für die Präsentation)
- **Bewertung** von Projektdokumentation und Fachgespräch jeweils mit 50 % innerhalb dieses Prüfungsbereichs