

«Adresse»

Chur, 20. Mai 2024

## QV 2024 der Zeichner\*innen EFZ Fachrichtung Ingenieurbau

### Aufgebot BK und VPA

**Ihre Kandidatennummer: «KandNr»**

*(Diese Nummer müssen Sie auf allen Ihren Prüfungsarbeiten nebst Ihrem Namen angeben)*

«Anrede1» «Vorname\_Lernender»

Bezugnehmend auf die Angaben des Amtes für Berufsbildung laden wir Sie ein, gemäss den nachfolgenden Informationen zum **Prüfungsteil Berufskennntnisse (BK)** und zum **praktischen Teil (VPA)** des Qualifikationsverfahrens 2024 zu erscheinen.

### Berufskennntnisse (BK)

Die schriftliche Prüfung der Berufskennntnisse findet wie folgt statt:

Datum: **Donnerstag, 6. Juni 2024**  
Prüfungsort: **Zimmer F15** der Gewerblichen Berufsschule Chur  
Treffpunkt: **07.45 Uhr vor dem Prüfungslokal**  
Prüfungszeit: 08.00 bis 12.30 Uhr (inkl. Pausen; Teilarbeitszeiten: 1 – 1.5 h)  
Prüfungsaufsicht: Orlando Campagnari

Mitnehmen: - Schreibzeug (Bleistift/Kugelschreiber)  
- Radiergummi  
- Farbstifte / Leuchtstifte (4 Stk.)  
- zwei Geodreiecke  
- Reduktionsmassstab  
- Taschenrechner  
- Zirkel  
- Transporteur  
- Getränk

## Vorgegebene praktische Arbeit (VPA)

Prüfungsdauer: **Dienstag, 11. Juni 2024 bis Donnerstag, 13. Juni 2024**

Prüfungsort: **Aula der Gewerblichen Berufsschule Chur**

Programm: Sie finden sich am **Dienstag, 11.06.2024 um 07:45 Uhr** am Prüfungsort ein. Der genaue Tagesablauf wird Ihnen jeweils von den zuständigen Experten mitgeteilt. Die tägliche Prüfungszeit (reine Arbeitszeit) beträgt max. 7.0 Stunden und gliedert sich voraussichtlich wie folgt<sup>1</sup>:

<u>Di., 11. Juni 2024:</u>	07.45 Uhr	Treffpunkt vor dem Prüfungsort	
	08:00 bis 11:15 Uhr	Stahlbeton	
	11:15 bis 13:00 Uhr	Mittagspause	
	13:00 bis 16:15 Uhr	Stahlbeton	Total Arbeitszeit 6.5 h
<u>Mi., 12. Juni 2024:</u>	07.45 Uhr	Treffpunkt vor dem Prüfungsort	
	08:00 bis 12:00 Uhr	Stahlbeton, inkl. Pause	
	12:00 bis 13:00 Uhr	Mittagspause	
	13:00 bis 16:30 Uhr	Verkehrstechnik	Total Arbeitszeit 7.0 h
<u>Do., 13. Juni 2024:</u>	07.45 Uhr	Treffpunkt vor dem Prüfungsort	
	08:00 bis 11:00 Uhr	Verkehrstechnik	
	11:00 bis 13:00 Uhr	Mittagspause	
	13:00 bis 17:00 Uhr	Verkehrstechnik, inkl. Pause	Total Arbeitszeit 6.5 h

Ausrüstung: Für Teilaufgaben, welche als Handzeichnungen abgegeben werden müssen, bringen Sie Utensilien wie Schreibwerkzeuge, Lineale, Reduktionsmassstab, Zirkel, Zeichendreiecke usw. selber mit.

**Für den Prüfungsteil Stahlbeton ist im CAD ein Plan- sowie Eisenlistentitelblatt in digitaler Form vorzubereiten und als Vorlage abzuspeichern. Minimaler Inhalt: Name, Vorname, Kandidatennummer, Platzhalter für Projekttitle.**

Nachschlageliteratur, Normen, Tabellen, Formelsammlungen usw. sind gestattet. Bürokleber und Formulare mit Firmenbezeichnungen sind nicht zulässig. Ebenso dürfen Sie keine vorbereiteten Pläne und Folien verwenden.

Ein Taschenrechner ist mitzubringen.

CAD Prüfungen: Für das Einrichten und Testen Ihres Arbeitsplatzes im Prüfungsort an der gewerblichen Berufsschule Chur steht Ihnen folgendes Zeitfenster zur Verfügung.

**Montag, 10. Juni 2024, 17.00 Uhr bis max. 18.00 Uhr**

Wenn Sie Ihre Anlage nicht selbständig einrichten und in Betrieb nehmen können, sind Sie selber für eine fachkundige Begleitung aus Ihrem Ausbildungsbetrieb verantwortlich. In der Gewerblichen Berufsschule ist mindestens eine Vertretung aus der Prüfungsorganisation anwesend, welche nur dafür besorgt ist, dass sie ungestört einrichten können. **Bringen Sie zusätzlich mindestens eine eigene Steckdoseleiste und genügend Verlängerungskabel (z. Bsp. Kabelrolle) sowie Klebeband** mit.

Sie bestätigen nach dem Einrichten Ihres Arbeitsplatzes mit Ihrer Unterschrift, dass Ihre Anlage voll funktionsfähig ist, das Einlesen von DXF-Dateien funktioniert und dass ab Ihrem CAD-System mit einem PDF-Treiber in eine PDF-Datei gedruckt werden kann. Sollten Sie noch keinen PDF-Treiber installiert haben, empfiehlt sich der Kauf einer solchen Software.

Ihnen steht im Prüfungsort kein Drucker zur Verfügung. Sie können jedoch einen eigenen Arbeitsplatzdrucker (max. A3) mitbringen, an welchem Sie Probeausdrucke erstellen können. Das Verwenden eigener Datenträger ist ausschliesslich zur Datensicherung gestattet.

<sup>1</sup> Abweichungen infolge der Prüfungsaufgaben vorbehalten  
20.05.2024

**Es ist während der Prüfung obligatorisch, stündlich eine Sicherung des aktuellen Projektstandes auf einen externen Datenträger zu erstellen, damit die Nachvollziehbarkeit jederzeit gewährleistet werden kann.**

Sie geben Ihre Teilaufgaben jeweils in Form einer PDF-Datei ab. Dasselbe gilt für die stündlichen Zwischenplots. Dafür muss an Ihrer Arbeitsstation ein freier USB-Anschluss vorhanden sein, so dass Sie Ihre Datei(en) auf einen USB-Stick kopieren können. **Bitte überprüfen Sie im Vorfeld der Prüfung die Funktionsfähigkeit des USB-Anschlusses (Berechtigung, etc.).**

Es ist in jedem Fall ein Prüfungsteil von Hand zu zeichnen. Diese Zwischenarbeit erfolgt am CAD Arbeitsplatz. Die dazu notwendigen Arbeitsmittel sind gemäss obiger Aufzählung selber mitzubringen.

Im Weiteren beachten Sie bitte die beiliegenden administrativen Weisungen zum Prüfungsablauf sowie das Merkblatt, welches Sie zusammen mit dem Fragebogen «CAD» Anfang April 2024 erhalten haben.

Für die verbleibende Vorbereitungszeit und das Qualifikationsverfahren wünschen wir Ihnen viel Erfolg.

Freundliche Grüsse



Claudio Caflisch  
Chefexperte

**Beilagen:**

- Administrative Weisungen zum Prüfungsablauf und allgemeine Angaben

## QV 2024 für ZeichnerInnen EFZ Fachrichtung Ingenieurbau

### Administrative Weisungen zum Prüfungsablauf und allgemeine Angaben

#### 1. Verschiedene Weisungen

- 1.1 Alle Prüfungsarbeiten sind absolut selbständig während der Prüfungszeit im Prüfungslokal auszuführen. Gespräche im Prüfungszimmer sowie jegliche Art des Austausches von Informationen und Daten während der gesamten Dauer der Prüfung werden nicht geduldet. Beachten Sie insbesondere folgendes:
- Die Verwendung jeglicher Art von Datenträgern (Disketten, CD-ROMs, USB-Devices usw.) in den Prüfungsräumen, mit Ausnahme der Ihnen persönlich zur Verfügung gestellten Datenträger, ist untersagt.
  - Die Benutzung von Handys während der Prüfungszeit ist untersagt. Handys sind in den Prüfungsräumen während den Prüfungszeiten auszuschalten und beim Aufsichtspersonal zu hinterlegen.
  - Die Verwendung von Netzwerken via Draht oder Funk ist nicht gestattet.

Bei Prüfungsbetrug, d.h. beim Verstoss gegen diese Vorschriften, bei Verwendung unerlaubter Hilfsmittel sowie bei Missachtung von Weisungen des Prüfungsexpertenteams wird die betreffende Teilaufgabe oder die ganze Prüfung mit der Note 1 bewertet. Die Prüfungsorganisation möchten Ihnen die unangenehmen Folgen einer administrativen oder strafrechtlichen Verfolgung im Falle eines offensichtlichen Prüfungsbetrugs ersparen.

- 1.2 Wer aus gesundheitlichen Gründen nicht in der Lage ist, am Qualifikationsverfahren teilzunehmen oder dieses vorzeitig abbrechen muss, hat unverzüglich den Chefexperten zu benachrichtigen, welcher seinerseits das Amt für Berufsbildung informiert. Als Entschuldigung für das Fernbleiben von der Prüfung gelten nur Krankheit oder Unfall mit ärztlicher Bescheinigung. Das Arzteugnis ist umgehend an das *Amt für Berufsbildung, Massimo Oggiano, Grabenstrasse 1, 7001 Chur* zu senden.
- 1.3 Die Ergebnisse werden nach Vorliegen aller Noten durch das Amt für Berufsbildung (AfB) umgehend und wie folgt mitgeteilt:
- Prüfung bestanden: Schreiben des AfB per Post an die/den Absolventin/Absolventen (Privatadresse)
  - Prüfung nicht bestanden: Schreiben des AfB per Post an die/den Absolventin/Absolventen (Privatadresse) UND an den Lehrbetrieb.

Chef- und Fachexpertinnen und -experten, Fachlehrpersonen sowie die Prüfungsbehörden dürfen über die Ergebnisse – auch Teilergebnisse – keine Auskünfte erteilen. Telefonische oder schriftliche Anfragen sind daher zu unterlassen.

#### 2. Fragen und weitere Auskünfte

Für Fragen und weitere Auskünfte steht Ihnen die Prüfungsorganisation Zeichner\*in EFZ Fachrichtung Ingenieurbau wie folgt zur Verfügung:

im Internet: [www.bauplaner-gr.ch](http://www.bauplaner-gr.ch) oder per E-Mail: [qv-zfi@bauplaner-gr.ch](mailto:qv-zfi@bauplaner-gr.ch)

Fragen werden nur schriftlich via E-Mail beantwortet. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir telefonisch keine Fragen beantworten können. Besuchen Sie bei Unklarheiten zuerst unsere Internetseite.

**Für das bevorstehende Qualifikationsverfahren wünschen wir Ihnen viel Erfolg und gutes Gelingen.**