

Disegnatore/trice AFC – ingegneria civile



Professione

Il disegnatore e la disegnatrice indirizzo ingegneria civile allestiscono i piani e le liste del materiale per le costruzioni di edifici e per i lavori d'interesse pubblico. Per gli edifici, la loro attività riguarda principalmente le strutture in cemento armato: disegnano i piani dei casseri e dell'armatura per le strutture portanti di case, edifici pubblici, impianti industriali e sportivi. Per i lavori pubblici, si tratta principalmente di pianificare sistemi viari (strade, ferrovie, ponti, gallerie) o idrici (canalizzazioni, arginature, depuratori, dighe). I disegnatori hanno inoltre il compito di preparare offerte, allestire preventivi e redigere rapporti. Devono occuparsi degli aspetti di protezione ambientale e risolvere problemi matematici con l'aiuto del computer. Spesso devono recarsi sui cantieri per verificare l'andamento dei lavori.

La professione fa parte del campo professionale della pianificazione del territorio e della costruzione. Il territorio rappresenta per la Svizzera un bene prezioso. Per questa ragione esso deve essere utilizzato e pianificato in modo ragionato e consapevole. I professionisti in questo campo creano il nostro spazio vitale, concepiscono, elaborano e preparano la documentazione relativa alla pianificazione di nuovi progetti o di lavori di ammodernamento, ampliamento o risanamento.

Attitudini e requisiti

Assolvimento della scuola obbligatoria, piacere per il disegno tecnico a mano e col computer, modo di lavorare preciso e accurato, capacità di rappresentazione spaziale, capacità di comprensione degli aspetti tecnici e idoneità nel risolvere problemi di costruzione e di statica, interesse per la matematica, capacità di concentrazione e rapidità d'apprendimento.

Formazione

Formazione professionale di base della durata di 4 anni presso uno studio d'ingegneria o un ufficio tecnico. Titolo rilasciato: attestato federale di capacità (AFC). Frequenza della scuola professionale artigianale-industriale (SPAI) e dei corsi interaziendali organizzati dall'associazione professionale. In Ticino, in alternativa al tirocinio presso un datore di lavoro, è possibile seguire la formazione a tempo pieno presso la Scuola d'arti e mestieri di Treviso (SAMT). Chi supera con successo gli esami finali presso la scuola ottiene l'attestato federale di capacità (AFC) nelle due professioni di disegnatore/trice del genio civile e di disegnatore/trice edile.

Perfezionamento/Avanzamento

Indirizzo teorico:

Esame professionale superiore per ottenere il diploma di direttore/trice dei lavori del genio civile.

Scuola specializzata superiore (SSS): tecnico/a dipl. SSS dell'edilizia.

Scuola universitaria professionale (SUP): ingegnere del genio civile SUP (BSc), architetto SUP (BSc), architetto paesaggista SUP (BSc), pianificatore del territorio SUP (BSc).

Indirizzo pratico:

Tirocinio supplementare di muratore/trice, costruttore/trice stradale.

Esame professionale per ottenere l'attestato professionale federale (APF) di capomastro o capomuratore/trice.

Esame professionale superiore per il conseguimento del diploma di impresario costruttore.

Esami per l'iscrizione al Registro svizzero degli ingegneri, architetti e tecnici (REG), dopo almeno 5 anni di pratica professionale.

Scuola specializzata superiore (SSS): tecnico/a dipl. SSS dell'edilizia.

Altre possibilità: esame professionale per ottenere l'attestato professionale federale (APF) di agente tecnico/a commerciale

Formazione di tecnico/a in informatica.



Adressen alle Kantone

Tiefbauamt
Grabenstrasse 30
7000 Chur
www.lehre.gr.ch

Pöyry Schweiz AG
Herostrasse 12
8048 Zürich
Frau Angela Kobi, 044 355 55 55
lehrstellen.ch@poyry.com
www.poyry.ch
SP (*)

Emch + Berger AG Bern
Schlösslistrasse 23, Postfach
3001 Bern
Frau Laura von Bergen, 058 451 62 23
Laura.vonBergen@emchberger.ch
www.emchberger.ch
SP BE (*)

Baudepartement des Kantons St.Gallen
Generalsekretariat
Personaldienst
Lämmliisbrunnenstrasse 54
9001 St.Gallen
Frau Petra Wirth, 058 229 30 80
personelles.bd@sg.ch
www.sg.ch

* Info-Code

SL: Esperienza professionale

BE: Visita aziendale

MC: Multicheck® analisi attitudinali

BC: Basic Check test attitudinali

IF: IdentityFi®

EA: eAssessment

BP: Stage professionale

2019, 2020, 2021: Posti di apprendistato vacanti

Stadt Zürich
Gotthardstrasse 61, Postfach
8022 Zürich
Human Resources Management, 044 412 35 24
hrz-berufsbildung@zuerich.ch
www.stadt-zuerich.ch/lehrstellen
SP 2019 2020 2021 (*)

Kissling + Zbinden AG
Standorte: Spiez, Thun und Bern
Tempelstrasse 8A, Postfach 95
3608 Thun
Sabrina Wenger, 033 334 21 71
sabrina.wenger@kzag.ch
www.kzag.ch/karriere/lernende
SP (*)

EBP Schweiz AG
Zollikerstrasse 65
8702 Zollikon
Bewerbe dich per Mail über hr@ebp.ch, Informiere dich auf www.ebp.ch, welche Lehrstellen jetzt offen sind.
hr@ebp.ch
www.ebp.ch
SP 2020 (*)