

Progettista nella tecnica della costruzione AFC



Professione

I progettisti nella tecnica della costruzione e le progettiste nella tecnica della costruzione progettano ed eseguono calcoli per impianti tecnici edili a efficienza energetica. Sono specialisti nei settori riscaldamento, ventilazione o sanitari.

Nel settore riscaldamento si occupano della progettazione di impianti di riscaldamento e altri impianti termotecnici, nonché di impianti di distribuzione dell'acqua fredda. Nel settore ventilazione progettano impianti per la ventilazione e di climatizzazione; nel settore sanitari progettano gli impianti per l'acqua calda e fredda, per le acque d'evacuazione e per il gas.

I progettisti nella tecnica della costruzione tengono in considerazione principi sostenibili nonché le norme e le prescrizioni in materia. I piani vengono elaborati al PC servendosi di appositi programmi informatici per la progettazione e il calcolo. Eseguono pure a mano singoli schizzi per costruzioni e impianti. Collaborano al coordinamento dei lavori specialistici, al controllo nell'ambito del montaggio e alla messa in funzione. Lavorano in maniera autonoma, competente ed efficiente: sanno come organizzarsi e pianificare al meglio, operano in maniera orientata al cliente e sono flessibili. Grazie alle loro conoscenze estese anche nel campo dei materiali e dell'offerta di rubinetteria e apparecchi, sono in grado di consigliare professionalmente i clienti, gli architetti e gli ingegneri. Sul cantiere i progettisti nella tecnica della costruzione controllano i lavori di montaggio. Discutono con i montatori, gli architetti e i committenti i dettagli esecutivi. Quando l'impianto è finito e viene messo in esercizio, controllano se tutto procede secondo i piani. Infine preparano la documentazione tecnica e i manuali e istruiscono il personale addetto all'uso e alla manutenzione dell'impianto.

Attitudini e requisiti

Interesse per la fisica, sensibilità per i dettagli tecnici, capacità d'astrazione, attitudine per la negoziazione, perseveranza, interesse per il disegno tecnico, capacità di lavorare in modo pulito e preciso, capacità di rappresentazione spaziale, senso di responsabilità, facilità nello stabilire contatti interpersonali.

Formazione

Tirocinio della durata di 4 anni presso un'azienda del settore impiantistica o in uno studio d'ingegneria del ramo. Formazione in uno dei seguenti indirizzi: riscaldamento, ventilazione o sanitari. Frequenza della scuola professionale artigianale-industriale (SPAI) 1 giorno e mezzo alla settimana e dei corsi interaziendali che completano la formazione teorica e pratica.

In Ticino il primo anno di formazione si svolge a tempo pieno presso la Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) di Lugano-Trevano. A partire dal secondo anno gli apprendisti iniziano regolarmente l'attività professionale presso il datore di lavoro e frequentano la scuola sotto forma di corsi a blocchi. La formazione è completata con la frequenza dei corsi interaziendali che si svolgono presso il Centro della Società svizzera degli impresari costruttori SSIC di Gordola.

Perfezionamento/Avanzamento

Tirocinio supplementare della durata di 2 anni in una professione affine.

Corsi di perfezionamento nei centri di formazione della Suissetec (Associazione svizzera e del Liechtenstein della tecnica della costruzione) o nei centri regionali di formazione professionale.

Esame di professione per conseguire il titolo di capo/a progettista nella tecnica della costruzione con attestato professionale federale APF.

Esame professionale superiore (EPS) per conseguire il titolo di progettista in impianti sanitari dipl.

Tecnico SSS specializzato nella tecnica della costruzione o in un settore affine.

Ingegnere BSc SUP specializzato nella tecnica della costruzione o in un settore affine.

Adressen alle Kantone

Willi Haustechnik AG
Industriestrasse 19
7001 Chur
Ramon Spadin, 081 286 99 44
rspadin@willihaustechnik.ch
www.willi-lehre.ch
SP BE 2019 2020 2021 (*)

Walair AG
Glatttalstrasse 14
8052 Zürich
Herr Patrick Rouiller, 044 306 52 66
p.rouiller@walair.ch
www.walair.ch
SP BP 2019 2020 2021 (*)

Rosenmund Haustechnik AG
Reinacherstrasse 261
4002 Basel
Frau C. Riera, 061 690 48 48
zukunftsplan@rosenmund.ch
www.rosenmund.ch
SP BE 2019 2020 2021 (*)

Rosenmund Haustechnik AG
Reinacherstrasse 261
4002 Basel
Frau C. Riera, 061 690 48 48
zukunftsplan@rosenmund.ch
www.rosenmund.ch
SP BE 2019 2020 2021 (*)

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

Lippuner Energie- und Metallbautechnik AG
Werdenstrasse 84+86
9472 Grabs
Susi Grünenfelder, +41 81 772 28 89
ausbildung@lippuner-emt.com
www.lippuner-emt.com/lehrberufe
SP (*)

Lippuner Energie- und Metallbautechnik AG
Werdenstrasse 84+86
9472 Grabs
Susi Grünenfelder, +41 81 772 28 89
ausbildung@lippuner-emt.com
www.lippuner-emt.com/lehrberufe
SP (*)

Guyer Wärme und Wasser AG
Zürichberstrasse 80
8044 Zürich
Herr Guido Scartazzini, 044 268 44 44
www.guyer.ch
SP BE (*)

Rosenmund Haustechnik AG
Reinacherstrasse 261
4002 Basel
Frau C. Riera, 061 690 48 48
zukunftsplan@rosenmund.ch
www.rosenmund.ch
SP BE 2019 2020 2021 (*)

Rosenmund Haustechnik AG
Reinacherstrasse 261
4002 Basel
Frau C. Riera, 061 690 48 48
zukunftsplan@rosenmund.ch
www.rosenmund.ch
SP BE 2019 2020 2021 (*)

Lippuner Energie- und Metallbautechnik AG
Werdenstrasse 84+86
9472 Grabs
Susi Grünenfelder, +41 81 772 28 89
ausbildung@lippuner-emt.com
www.lippuner-emt.com/lehrberufe
SP (*)

Lippuner Energie- und Metallbautechnik AG
Werdenstrasse 84+86
9472 Grabs
Susi Grünenfelder, +41 81 772 28 89
ausbildung@lippuner-emt.com
www.lippuner-emt.com/lehrberufe
SP (*)

Guyer Wärme und Wasser AG
Zürichberstrasse 80
8044 Zürich
Herr Guido Scartazzini, 044 268 44 44
www.guyer.ch
SP BE (*)

Elsener Klima AG
Soodring 13a
8134 Adliswil
David Saladin, 044 711 80 50
info@elsener-klima.ch
www.elsener-klima.ch
SP BE 2019 2020 2021 (*)

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.
www.ebp.ch
SP 2020 (*)

alltech Installationen AG
Hofackerstrasse 40 B
4132 Muttenz
Frau T. Hersperger, 061 639 73 73
thersperger@alltech.ch
www.alltech.ch
SP BE (*)

alltech Installationen AG
Hofackerstrasse 40 B
4132 Muttenz
Frau T. Hersperger, 061 639 73 73
thersperger@alltech.ch
www.alltech.ch
SP BE (*)

3-Plan Haustechnik AG
Albert-Einstein-Strasse 15
8404 Winterthur
Sandra Bühler, 052 234 70 70
winterthur@3-plan.ch
www.3-plan.ch
SP BE 2019 2020 2021 (*)

3-Plan Haustechnik AG
Albert-Einstein-Strasse 15
8404 Winterthur
Sandra Bühler, 052 234 70 70
winterthur@3-plan.ch
www.3-plan.ch
SP BE 2019 2020 2021 (*)

3-Plan Haustechnik AG
Albert-Einstein-Strasse 15
8404 Winterthur
Sandra Bühler, 052 234 70 70
winterthur@3-plan.ch
www.3-plan.ch
SP BE 2019 2020 2021 (*)

3-Plan Haustechnik AG
Albert-Einstein-Strasse 15
8404 Winterthur
Sandra Bühler, 052 234 70 70
winterthur@3-plan.ch
www.3-plan.ch
SP BE 2019 2020 2021 (*)

* 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