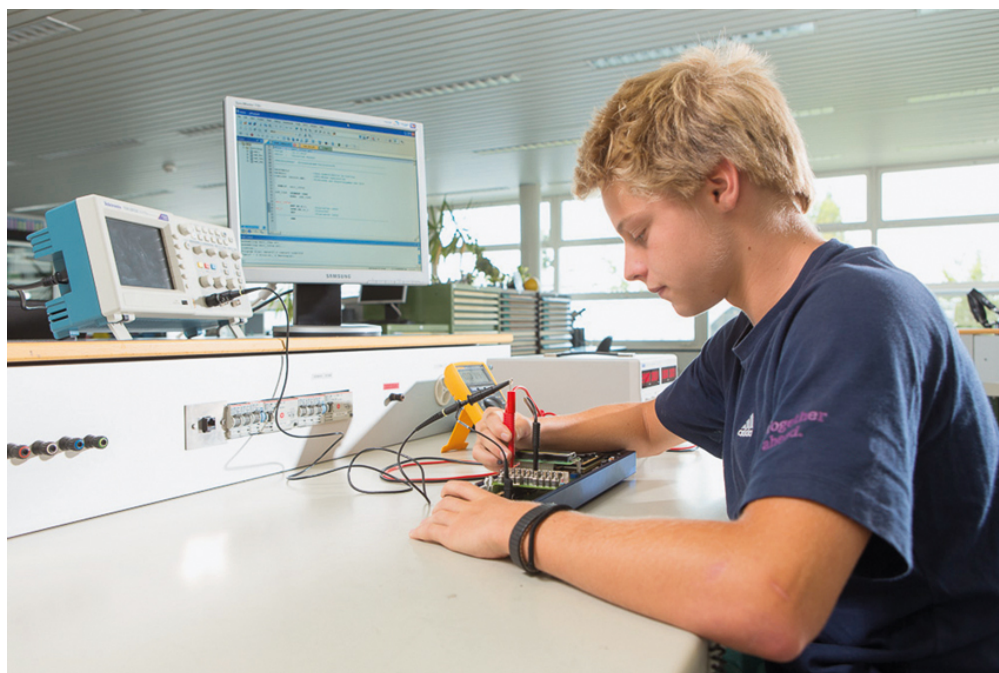


Elettronico/a AFC



Professione

L'elettronico e l'elettronica lavorano in un ambito di produzione molto vasto. La chiave d'avviamento dell'auto con telecomando, il forno da cucina con il temporizzatore, lo sfigmomanometro per gli allenamenti sportivi o gli impianti d'allarme, per non citare che qualche esempio, tutti contengono dei comandi spesso invisibili che regolano o rendono più performanti queste apparecchiature. L'elettronica è indispensabile anche nelle macchine e negli impianti di produzione. L'elettronico e l'elettronica, in collaborazione con altri specialisti, sviluppano e realizzano componenti hardware e software elettronici. L'assemblaggio di parti elettroniche e gruppi di costruzione tecnologicamente avanzati (hardware) e la loro programmazione (software), che avviene per mezzo del computer, prende sempre più il sopravvento sui tradizionali lavori di saldatura sui circuiti stampati.

L'elettronico e l'elettronica utilizzano terminologie in inglese poiché nell'elettronica si usa quasi esclusivamente questa lingua. Sviluppano apparecchi o installazioni elettroniche, li collaudano, eseguono lavori di misurazione e spesso allestiscono la documentazione tecnica.

Inoltre molte aziende formatrici permettono di svolgere periodi di pratica presso propri clienti con sede in Svizzera o all'estero per eseguire lavori di manutenzione o di messa in esercizio di macchine o impianti.

Attitudini e requisiti

Assolvimento della scolarità obbligatoria, livello medio o superiore. Sono indispensabili ottime nozioni e prestazioni in matematica e in fisica.

Interesse per la matematica, la sperimentazione e l'elettronica, senso tecnico, piacere a lavorare con i computer, perseveranza, desiderio di apprendere, spirito analitico, capacità astrattiva, precisione nel lavoro.

Formazione

Formazione professionale di base della durata di 4 anni consistente in una formazione di base e complementare di 2 anni e di una formazione approfondita di 2 anni. Durante la formazione ogni apprendista acquisisce almeno due delle dodici competenze operative previste dalla formazione approfondita. Le competenze operative spaziano tra diverse specializzazioni: dallo sviluppo di circuiti stampati, all'esecuzione di incarichi di fabbricazione, fino alla pianificazione, realizzazione e preparazione della documentazione per i dispositivi di controllo, ecc.

Titolo rilasciato: attestato federale di capacità (AFC).

In alternativa al tirocinio in azienda, in Ticino è possibile seguire la formazione a tempo pieno presso la Scuola d'arti e mestieri di Bellinzona (SAMB).

Chi è in possesso della maturità liceale può assolvere il tirocinio abbreviato «way-up» e ottenere l'attestato federale di capacità (AFC): potrà così essere ammesso senza esami d'ammissione alla scuola universitaria professionale (SUP).

Perfezionamento/Avanzamento

La professione presuppone un costante perfezionamento.

Tirocinio supplementare per conseguire l'AFC in una professione affine.

Esame professionale per il conseguimento dell'attestato professionale federale (APF) di specialista in automatica, specialista in manutenzione, capo progettista nella costruzione di quadri elettrici, agente tecnico-commerciale.

Esame professionale superiore per il conseguimento del diploma di capo reparto nell'industria della costruzione di macchine e apparecchi, dirigente della manutenzione o dirigente.

Scuola specializzata superiore (SSS): tecnico/a SSS con specializzazione per es. in elettronica, informatica tecnica, informatica.

Scuola universitaria professionale (SUP): ingegnere/a BSc SUP con specializzazione per es. in elettronica, informatica tecnica.

Avanzamento: specialista, capogruppo, capodivisione, direttore aziendale, direttore amministrativo.



Adressen alle Kantone

Uster Technologies AG
Sonnenbergstrasse 10
8610 Uster
Gerardo Mariano, 043 366 39 38
gerardo.mariano@uster.com
www.uster.com/arbeiten
2019 2020 2021 (*)

Thales Suisse SA
Binzstrasse 18
8045 Zürich
Peter Kistler, 044 457 18 51
peter.kistler@ch.thalesgroup.com
www.thalesgroup.com
PRA 2019 (*)

SWISSMEM
Berufsbildung
Brühlbergstrasse 4
8400 Winterthur
Oliver Habegger, 052 260 55 32
o.habegger@swissmem.ch
www.find-your-future.ch

SWISSMEM
Berufsbildung
Brühlbergstrasse 4
8400 Winterthur
Oliver Habegger, 052 260 55 32
o.habegger@swissmem.ch
www.find-your-future.ch

SWISSMEM
Berufsbildung
Brühlbergstrasse 4
8400 Winterthur
Oliver Habegger, 052 260 55 32
o.habegger@swissmem.ch
www.find-your-future.ch

TRUMPF Grüşch AG
TRUMPF Strasse 8
7214 Grüşch
Frau Martina Riget, 081 307 62 20
berufsbildung.gruesch@ch.trumpf.com
www.ch.trumpf.com/de/karriere
VA SP 2018 2020 2021 (*)

TECAN Schweiz AG
Seestrasse 103
8708 Männedorf
Herr Markus Trauffer, 044 922 89 86
hr@tecan.com
www.tecan.com/careers
SP 2018 2019 (*)

SWISSMEM
Berufsbildung
Brühlbergstrasse 4
8400 Winterthur
Oliver Habegger, 052 260 55 32
o.habegger@swissmem.ch
www.find-your-future.ch

SWISSMEM
Berufsbildung
Brühlbergstrasse 4
8400 Winterthur
Oliver Habegger, 052 260 55 32
o.habegger@swissmem.ch
www.find-your-future.ch

SWISSMEM
Berufsbildung
Brühlbergstrasse 4
8400 Winterthur
Oliver Habegger, 052 260 55 32
o.habegger@swissmem.ch
www.find-your-future.ch

SWISSMEM
Berufsbildung
Brühlbergstrasse 4
8400 Winterthur
Oliver Habegger, 052 260 55 32
o.habegger@swissmem.ch
www.find-your-future.ch

SWISSMEM
Berufsbildung
Brühlbergstrasse 4
8400 Winterthur
Oliver Habegger, 052 260 55 32
o.habegger@swissmem.ch
www.find-your-future.ch

SWISSMEM
Berufsbildung
Brühlbergstrasse 4
8400 Winterthur
Oliver Habegger, 052 260 55 32
o.habegger@swissmem.ch
www.find-your-future.ch

SWISSMEM
Berufsbildung
Brühlbergstrasse 4
8400 Winterthur
Oliver Habegger, 052 260 55 32
o.habegger@swissmem.ch
www.find-your-future.ch

SWISSMEM
Berufsbildung
Brühlbergstrasse 4
8400 Winterthur
Oliver Habegger, 052 260 55 32
o.habegger@swissmem.ch
www.find-your-future.ch

SWISSMEM
Berufsbildung
Brühlbergstrasse 4
8400 Winterthur
Oliver Habegger, 052 260 55 32
o.habegger@swissmem.ch
www.find-your-future.ch

Soudronic AG
Industriestrasse 35
8962 Bergdietikon
Herr Georg Ernst, 044 743 66 66
georg.ernst@soudronic.com
www.soudronic-berufsbildung.ch
VA SP 2018 (*)

Soudronic AG
Industriestrasse 35
8962 Bergdietikon
Herr Georg Ernst, 044 743 66 66
georg.ernst@soudronic.com
www.soudronic-berufsbildung.ch
VA SP 2018 (*)

Sonova AG
Laubisrütistrasse 28
8712 Stäfa
Human Resources - Berufsbildung, 058 928 01 01
berufsbildung@sonova.com
www.sonova.com/Berufsbildung
SP 2019 (*)

Rheinmetall Air Defence AG
Birchstrasse 155
8050 Zürich-Oerlikon
Herrn R. Celestri, 044 316 23 09
roberto.celestri@rheinmetall.com
www.rheinmetall-berufsbildung.ch
VA 2018 (*)

Rheinmetall Air Defence AG
Birchstrasse 155
8050 Zürich-Oerlikon
Herrn R. Celestri, 044 316 23 09
roberto.celestri@rheinmetall.com
www.rheinmetall-berufsbildung.ch
VA 2018 (*)

Rheinmetall Air Defence AG
Birchstrasse 155
8050 Zürich-Oerlikon
Herrn R. Celestri, 044 316 23 09
roberto.celestri@rheinmetall.com
www.rheinmetall-berufsbildung.ch
VA 2018 (*)

Rheinmetall Air Defence AG
Birchstrasse 155
8050 Zürich-Oerlikon
Herrn R. Celestri, 044 316 23 09
roberto.celestri@rheinmetall.com
www.rheinmetall-berufsbildung.ch
VA 2018 (*)

OC Oerlikon Balzers AG
Iramali 18
9496 Balzers
Frau Monique Kotesovec, 00423 388 62 12
berufsausbildung@oerlikon.com
www.oerlikon.com/berufsbildung
VA EP SP 2018 2019 2020 2021 (*)

OC Oerlikon Balzers AG
Iramali 18
9496 Balzers
Frau Monique Kotesovec, 00423 388 62 12
berufsausbildung@oerlikon.com
www.oerlikon.com/berufsbildung
VA EP SP 2018 2019 2020 2021 (*)

Mettler-Toledo GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Herr Roger Hürlimann, 044 944 33 83
roger.huerlimann@mt.com
www.mt.com
SP 2019 2020 2021 (*)

Mettler-Toledo GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Herr Roger Hürlimann, 044 944 33 83
roger.huerlimann@mt.com
www.mt.com
SP 2019 2020 2021 (*)

METROHM AG
Ionenstrasse
9100 Herisau
Herr Marco Hess, 071 353 85 36
marco.hess@metrohm.com
www.metrohm.com
SP 2018 (*)

OC Oerlikon Balzers AG
Iramali 18
9496 Balzers
Frau Monique Kotesovec, 00423 388 62 12
berufsausbildung@oerlikon.com
www.oerlikon.com/berufsbildung
VA EP SP 2018 2019 2020 2021 (*)

OC Oerlikon Balzers AG
Iramali 18
9496 Balzers
Frau Monique Kotesovec, 00423 388 62 12
berufsausbildung@oerlikon.com
www.oerlikon.com/berufsbildung
VA EP SP 2018 2019 2020 2021 (*)

MSW
Mechatronik Schule Winterthur
Zeughausstrass 56
8400 Winterthur
Sekretariat, 052 267 55 42
info@msw.ch
www.msw.ch
VA SP 2018 (*)

Mettler-Toledo GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Herr Roger Hürlimann, 044 944 33 83
roger.huerlimann@mt.com
www.mt.com
SP 2019 2020 2021 (*)

Mettler-Toledo GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Herr Roger Hürlimann, 044 944 33 83
roger.huerlimann@mt.com
www.mt.com
SP 2019 2020 2021 (*)

METROHM AG
Ionenstrasse
9100 Herisau
Herr Marco Hess, 071 353 85 36
marco.hess@metrohm.com
www.metrohm.com
SP 2018 (*)

maxon motor ag
Brünigstrasse 220
6072 Sachseln
Frau Sabin Hofer, 041 666 19 41
sabin.hofer@maxonmotor.com
www.maxonmotor.ch/berufsbildung
SP 2018 (*)

Lonza AG
Berufliche Grundbildung
Rottenstrasse 6
3930 Visp
Janine Kuonen, 027 948 76 25
berufliche_grundbildung@lonza.com
www.berufslehre-lonza.com
VA SP 2018 (*)

login formation professionnelle SA
centre de traitement des candidatures
Avenue de la gare 44
1001 Lausanne
0848 822 422
candidature@login.org
www.login.org
SP PRA 2018 2019 2020 2021 (*)

Komax AG
Industriestrasse 6
6036 Dierikon
Herr Flavio Foffa, 041 455 04 55
flavio.foffa@komaxgroup.com
www.komaxgroup.com
VA SP 2018 (*)

Komax AG
Industriestrasse 6
6036 Dierikon
Herr Flavio Foffa, 041 455 04 55
flavio.foffa@komaxgroup.com
www.komaxgroup.com
VA SP 2018 (*)

Lonza AG
Berufliche Grundbildung
Rottenstrasse 6
3930 Visp
Janine Kuonen, 027 948 76 25
berufliche_grundbildung@lonza.com
www.berufslehre-lonza.com
VA SP 2018 (*)

login formation professionnelle SA
centre de traitement des candidatures
Avenue de la gare 44
1001 Lausanne
0848 822 422
candidature@login.org
www.login.org
SP PRA 2018 2019 2020 2021 (*)

login formation professionnelle SA
centre de traitement des candidatures
Avenue de la gare 44
1001 Lausanne
0848 822 422
candidature@login.org
www.login.org
SP PRA 2018 2019 2020 2021 (*)

Komax AG
Industriestrasse 6
6036 Dierikon
Herr Flavio Foffa, 041 455 04 55
flavio.foffa@komaxgroup.com
www.komaxgroup.com
VA SP 2018 (*)

Komax AG
Industriestrasse 6
6036 Dierikon
Herr Flavio Foffa, 041 455 04 55
flavio.foffa@komaxgroup.com
www.komaxgroup.com
VA SP 2018 (*)

Huba Control AG
Industriestrasse 17
5436 Würenlos
Corinne Egloff, 056 436 82 00
corinne.egloff@hubacontrol.com
www.hubacontrol.com
VA SP 2019 (*)

Hamilton Bonaduz AG
Via Crusch 8
7402 Bonaduz
Herr Björn Gerhard, 058 610 15 52
bgerhard@hamilton.ch
www.hamilton-jobs.ch/berufsbildung
VA SP PRA 2019 2020 2021 (*)

Ferag AG
Zürichstrasse 74
8340 Hinwil
Frau E. Lüthi, 044 938 62 50
berufsbildung@ferag.com
www.ferag.com
VA SP PRA 2018 (*)

Ferag AG
Zürichstrasse 74
8340 Hinwil
Frau E. Lüthi, 044 938 62 50
berufsbildung@ferag.com
www.ferag.com
VA SP PRA 2018 (*)

Endress + Hauser Flowtec AG
Kägenstrasse 7
4153 Reinach
Herr Bernhard Keser, 061 715 63 03
education@flowtec.endress.com
www.flowtec.endress.com
SP PRA 2018 2019 2020 2021 (*)

Endress + Hauser Flowtec AG
Kägenstrasse 7
4153 Reinach
Herr Bernhard Keser, 061 715 63 03
education@flowtec.endress.com
www.flowtec.endress.com
SP PRA 2018 2019 2020 2021 (*)

Hamilton Bonaduz AG
Via Crusch 8
7402 Bonaduz
Herr Björn Gerhard, 058 610 15 52
bgerhard@hamilton.ch
www.hamilton-jobs.ch/berufsbildung
VA SP PRA 2019 2020 2021 (*)

Ferag AG
Zürichstrasse 74
8340 Hinwil
Frau E. Lüthi, 044 938 62 50
berufsbildung@ferag.com
www.ferag.com
VA SP PRA 2018 (*)

Ferag AG
Zürichstrasse 74
8340 Hinwil
Frau E. Lüthi, 044 938 62 50
berufsbildung@ferag.com
www.ferag.com
VA SP PRA 2018 (*)

ETH Zürich Berufsbildung
Turnerstrasse 1
8092 Zürich
nur ONLINE bewerben, 044 632 89 33
berufsbildung@ethz.ch
www.ethz.ch/berufsbildung
VA SP 2018 (*)

Endress + Hauser Flowtec AG
Kägenstrasse 7
4153 Reinach
Herr Bernhard Keser, 061 715 63 03
education@flowtec.endress.com
www.flowtec.endress.com
SP PRA 2018 2019 2020 2021 (*)

Endress + Hauser Flowtec AG
Kägenstrasse 7
4153 Reinach
Herr Bernhard Keser, 061 715 63 03
education@flowtec.endress.com
www.flowtec.endress.com
SP PRA 2018 2019 2020 2021 (*)

CEDES AG
Science Park
Kantonsstrasse 14
7302 Landquart
Herr Reto Maron, 081 307 26 43
hr@cedes.com
www.cedes.com
SP 2018 (*)

CEDES AG
Science Park
Kantonsstrasse 14
7302 Landquart
Herr Reto Maron, 081 307 26 43
hr@cedes.com
www.cedes.com
SP 2018 (*)

Camille Bauer Metrawatt AG
Aargauerstrasse 7
5610 Wohlen
Thomas Schlatter, 056 618 23 54
thomas.schlatter@camillebauer.com
www.berufsbildung-cbm.ch
VA SP 2018 2019 (*)

Camille Bauer Metrawatt AG
Aargauerstrasse 7
5610 Wohlen
Thomas Schlatter, 056 618 23 54
thomas.schlatter@camillebauer.com
www.berufsbildung-cbm.ch
VA SP 2018 2019 (*)

BÜCHI Labortechnik AG
Meierseggstrasse 40
9230 Flawil
Herr Silvio Antonini, 071 394 64 87
antonini.s@buchi.com
www.buchi.ch
VA SP PRA 2018 (*)

BÜCHI Labortechnik AG
Meierseggstrasse 40
9230 Flawil
Herr Silvio Antonini, 071 394 64 87
antonini.s@buchi.com
www.buchi.ch
VA SP PRA 2018 (*)

BÜCHI Labortechnik AG
Meierseggstrasse 40
9230 Flawil
Herr Silvio Antonini, 071 394 64 87
antonini.s@buchi.com
www.buchi.ch
VA SP PRA 2018 (*)

BÜCHI Labortechnik AG
Meierseggstrasse 40
9230 Flawil
Herr Silvio Antonini, 071 394 64 87
antonini.s@buchi.com
www.buchi.ch
VA SP PRA 2018 (*)

Bruker BioSpin AG
Industriestrasse 26
8117 Fällanden
Herr Roland Derrer, 044 825 95 60
roland.derrer@bruker.com
www.bruker.com
VA SP (*)

Bruker BioSpin AG
Industriestrasse 26
8117 Fällanden
Herr Roland Derrer, 044 825 95 60
roland.derrer@bruker.com
www.bruker.com
VA SP (*)

Bruker BioSpin AG
Industriestrasse 26
8117 Fällanden
Herr Roland Derrer, 044 825 95 60
roland.derrer@bruker.com
www.bruker.com
VA SP (*)

Bruker BioSpin AG
Industriestrasse 26
8117 Fällanden
Herr Roland Derrer, 044 825 95 60
roland.derrer@bruker.com
www.bruker.com
VA SP (*)

BELIMO Automation AG
Brunnenbachstrasse 1
8340 Hinwil
Herr Martin Schwarzenauer, 043 843 61 11
berufsbildung@belimo.ch
www.belimo.ch/berufsbildung
PRA 2019 2020 2021 (*)

BELIMO Automation AG
Brunnenbachstrasse 1
8340 Hinwil
Herr Martin Schwarzenauer, 043 843 61 11
berufsbildung@belimo.ch
www.belimo.ch/berufsbildung
PRA 2019 2020 2021 (*)

BELIMO Automation AG
Brunnenbachstrasse 1
8340 Hinwil
Herr Martin Schwarzenauer, 043 843 61 11
berufsbildung@belimo.ch
www.belimo.ch/berufsbildung
PRA 2019 2020 2021 (*)

BELIMO Automation AG
Brunnenbachstrasse 1
8340 Hinwil
Herr Martin Schwarzenauer, 043 843 61 11
berufsbildung@belimo.ch
www.belimo.ch/berufsbildung
PRA 2019 2020 2021 (*)

azo Ausbildungszentrum Zürcher Oberland
Sonnenbergstr. 14
8610 Uster
Herr Eric Fischer, 044 905 20 20
info@azoberland.info
www.azoberland.info
VA SP PRA 2018 2019 2020 2021 (*)

* Info-Code

DD: Documentazione disponibile.

VD: Video/DVD disponibile.

RP: Registro regionale dei posti di tirocinio disponibile.

VA: Visita aziendale dietro appuntamento.

EP: Esperienza professionale possibile.

SP: Stage professionale possibile.

TAO: Test attitudinali obbligatorio

CO: Previo colloquio di orientamento professionale.

PRA: Informati in merito al profilo richiesto dall'azienda prima di inviare la tua offerta di lavoro.

FE: Formazione elementare possibile.

LV: Lavoro durante le vacanze estive possibile su richiesta.

LS: Lavoro fuori dagli orari scolastici possibile su richiesta.

10, 11, 12: Posti di apprendistato vacanti negli anni 2016, 2017, 2018.