

سوق التعليم والتدريب المهني | أكتوبر 2015

المدرسة، التعليم والتدريب المهني، الحياة المهنية فرصكم في ولاية نوردرراين فستفاليا

دليل مهني



Bundesagentur für Arbeit

Regionaldirektion
Nordrhein-Westfalen

الناشر

وكالة العمل الاتحادية
المديرية الإقليمية نوردراین فستفاليا
قسم سوق التعليم والتدريب المهني
دوسلدورف

السيد أندري بيرغمان
أكتوبر 2015

www.arbeitsagentur.de

إرشادات بشأن المصادر
هكذا يعمل النظام المدرسي في ولاية نوردراین فستفاليا: مستخرجات من وزارة ولاية نوردراین فستفاليا للشؤون المدرسية
واستكمال التعليم، www.schulministerium.nrw.de

أوصاف المهن: وكالة العمل الاتحادية، BERUFENET – تاريخ المعلومات 2015/09/20

أهلا وسهلا بكم في ولاية نوردرين فستفاليا ولدى وكالة العمل!

لقد قطعتم طريقا طويلا وشاقا وتسعون الآن للاهتداء إلى طريقكم في وطن جديد. وقد تعرفتم حتى الآن على الكثير وما زلتم تتعرفون يوميا على أمور جديدة. وتريدون أخذ زمام أموركم بأيديكم وتعلم اللغة والالتحاق بالحياة المهنية. من شأن هذا الكتيب أن يساعدكم في تحقيق ذلك.

أعرف أن معظم الناس الذين يفدون إلينا يجلبون معهم قدرا كبيرا من الحماس على العمل. وهذا الحماس الكبير يشكل لكم ركيزة جيدة من أجل فرض أنفسكم في سوق العمل والتعليم والتدريب المهني، ما يمثل بدوره حجر أساس هام للإندماج في المجتمع.

نحن نعرض عليكم في هذا الكتيب الفرص التي تقدمها لكم سوق التعليم والتدريب المهني في ولاية نوردرين فستفاليا (NRW). الطريق الذكي والناجح نحو تحقيق ذلك يبدأ بمؤهل مدرسي جيد وبتدريب مهني منظم في إحدى منشآت التكوين المهني. توضح لكم الصفحات التالية من هذا الكتيب خطوة تلو الأخرى الطريق الذي يتعين سلوكه بدءا بمدرسة التعليم العامة في NRW مروراً بالاختيار السليم للمهنة وصولاً إلى مباشرة التدريب المهني بشكل ناجح.

يتم بعدها وصف مهن تتوفر فيها فرص كبيرة جدا للحصول على وظيفة ثابتة ودائمة. إذ أن هناك اليوم نقص في الأيدي العاملة المتخصصة في قطاعات ومهن مختلفة. وهذا النقص الذي يشكل خطرا بالغا للموقع الإقتصادي NRW، يمثل بالنسبة لكم أنتم فرصة للالتحاق بالحياة المهنية وترسيخ مستقبلكم المهني.

أتمنى لكم قراءة ممتعة وكامل النجاح والتوفيق في انطلاقكم المهني في NRW.



Christiane Schaefer

كريستيان شونيفيلد

رئيسة هيئة الإدارة التنفيذية للمديرية الإقليمية لوكالة العمل الاتحادية في ولاية نوردرين فستفاليا

المحتويات

5	هكذا يعمل النظام المدرسي في ولاية نوردرين فستفاليا
7	هل حصلت على مؤهل مدرسي خارج ألمانيا؟
8	التكوين المهني – من أجل مستقبلك
8	مشاهدة التدريب المهني
9	هذه المهنة مناسبة لك
10	هكذا تعثر على مكان للتكوين المهني
10	التقديم السليم لطلبات التكوين المهني
11	هكذا تكتسب نقاطا إيجابية في المقابلة
11	حقوقك وواجباتك
12	نقص الأيدي العاملة المتخصصة هو فرصتك
13	ممرض/ة لكبار السن
14	فني/ة تخدير مساعدة
15	ميكانيكي/ة – هندسة التجهيزات الصحية، والتدفئة والتكييف الهوائي
17	عامل/ة سكك حديدية – في مجال التشغيل – مسار القطارات
18	عامل/ة سكك حديدية – في مجال التشغيل – كسائق قطار لنقل الأفراد والسلع
19	فني/ة تركيب الأنظمة الكهربائية
20	فني/ة إلكترونيات – تكنولوجيا الأتمتة (في مجال الحرف اليدوية)
21	فني/ة إلكترونيات – تكنولوجيا الأتمتة (في المجال الصناعي)
23	فني/ة إلكترونيات – تكنولوجيا التشغيل
24	عامل متخصص لتكنولوجيا المعادن - تكنولوجيا التصميم
25	ممرض/ة رعاية صحية وممرض/ة رعاية للمرضى
27	أخصائي/ة أجهزة المساعدة على السمع
28	فني/ة كهرباء صناعية – تكنولوجيا التشغيل
29	ميكانيكي/ة تصميم
31	فني/ة ميكاترونيات
33	فني/ة تصنيع معادن – هندسة التصميم
34	فني/ة عمليات جراحية مساعدة
35	تكنولوجيا تقويم العظام – فني ميكانيكيات والإلكترونيات

المدرسة الأساسية

تزود المدرسة الأساسية التلاميذ بثقافة عامة أساسية تستهدف بالدرجة الأولى تهيئتهم للتوجه المهني والتخطيط الحياتي. من الممكن في المدرسة الأساسية الحصول على كافة المؤهلات المدرسية التي يمكن الحصول عليها في مرحلة التعليم الثانوي الأولى.

المدرسة المتوسطة

يكتسب التلاميذ هنا ثقافة عامة متقدمة وكفاءات تساعد في توجيههم المهني. ويمكنهم هنا - بحسب قدراتهم وميولهم - الانتقال بعد إنهاء الصف العاشر إلى اجتياز تدريب مهني أو الالتحاق بالمواضيع التعليمية في مرحلة التعليم الثانوي الثانية.

المدرسة الإعدادية

المدرسة الإعدادية تبقى المناهج الدراسية مفتوحة لفترة أطول نازلة بذلك عند رغبة الكثير من الأهالي في الاستمرار بالتعلم مع أطفالهم لمدة أطول. تهبط المدرسة الإعدادية التلاميذ والتلميذات للتدريب المهني ولشهادة الثانوية العامة. كما أنها تقودهم إلى كافة المؤهلات المدرسية الواقعة في نطاق مرحلة التعليم الثانوي الأولى وتمكنهم عبر تعاون ملزم من الالتحاق بعدها بمرحلة التعليم الثانوي الثانية.

المدرسة الشاملة

المدرسة الشاملة عبارة عن مدرسة للتعليم المشترك لمدة أطول. تعمل المدرسة مع شباب يتمتعون بمختلف نقاط القوى وتبقي قرارات المسار التعليمي مفتوحة لمدة طويلة قدر الإمكان. من الممكن في المدرسة الشاملة الحصول على كافة المؤهلات المدرسية التي يمكن الحصول عليها في مرحلة التعليم الثانوي الأولى. تشمل المدرسة الشاملة في مرحلة التعليم الثانوي الأولى الصفوف 5 حتى 10 وفي مرحلة التعليم الثانوية الثانية الصفوف 11 حتى 13.

المدرسة الثانوية

توفر المدرسة الثانوية في ولاية نوردرين فستفاليا للتلاميذ أسرع طريق للتوصل إلى شهادة الثانوية العامة. يتم التوصل إلى هذا المؤهل المدرسي في العادة في إطار منهاج تعليمي متواصل في غضون ثمانية أعوام. كما أن من الممكن في المدرسة الثانوية أيضا الحصول على سائر شهادات التعليم العام أو الشهادات المعادلة لها. يتمثل هدف المدرسة الثانوية في توفير ثقافة عامة معمقة تؤهل التلاميذ للالتحاق بدراسة جامعية وتكوين مهني.

مدرسة الدعم لذوي الاحتياجات الخاصة

بإمكان التلاميذ الذين يحتاجون إلى دعم تربوي خاص بحكم تمتعهم بقدرات تعليمية محدودة أو بإعاقة معينة زيارة إحدى مدارس الدعم للتلاميذ ذوي الاحتياجات الخاصة. يعرض هذا النوع من المدارس نقاط التشجيع التالية:

- التطور العاطفي والاجتماعي
- التطور الذهني
- الاستماع والتواصل
- التطور البدني والحركي
- التعلم
- المشاهدة
- اللغة

هل حصلت على مؤهل مدرسي خارج ألمانيا؟

إذا كنت قد حصلت على مؤهل دراسي خارج ألمانيا، فإن عليك عندها الاهتمام بأن يتم فحص ما إذا بالإمكان الإعتراف بهذا المؤهل في ولاية نوردرين فستفالن. يحتل هذا الإعتراف أهمية خاصة إن كان لديك اهتمام بالالتحاق بدراسة أو تكوين مهني يتطلب مؤهلا مدرسيا معينا.

الجهة المسؤولة عن الإعتراف بالمؤهلات الدراسية حتى الشهادة المدرسية المتوسطة هي حكومة منطقة كولونيا، وعنوانها Zeughausstraße 2-10 في 50606 كولونيا. تجد المزيد من المعلومات بهذا الخصوص على www.bezreg-koeln.nrw.de

أما بالنسبة للإعتراف بشهادة الثانوية العامة والإذن المرتبط بها من أجل الالتحاق بالدراسة الجامعية فإن الجهة المسؤولة عن ذلك هي حكومة منطقة دوسلدورف، وعنوانها Am Bonneshof 35، في 40474 دوسلدورف. تجد المزيد من المعلومات بهذا الخصوص على www.brd.nrw.de



التكوين المهني – من أجل مستقبلك

المنشآت في ولاية نوردرين فستفاليا بحاجة إلى قوى ناشئة متحمسة وشابة. الأرقام الحالية تؤكد على توفر هذه الحاجة، فقد سجلت ولاية نوردرين فستفاليا في العام التدريبي الماضي لوحده 6,028 مكان تدريب ظل شاغرا دون متدربين.

هل أوفيت بتعليمك الإلزامي العام؟ هل أنت على استعداد للعمل بشكل ملتزم؟ وتتميز فضلا عن ذلك بالموثوقية واللطف والقدرة على العمل ضمن فريق؟ استغل إذا فرصتك وتعلم مهنة وضمن بذلك مستقبلك. من يختتم دراسة أو تدريباً مهنيًا بشكل ناجح، يضمن لنفسه معدل دخل أعلى، بل ومن النادر أيضا أن يكون في المستقبل عاطلا عن العمل.

تتوفر في ألمانيا طرق متعددة لاختتام تدريب مهني:

التدريب المهني الثنائي

تتعلم في التدريب المهني الثنائي في مرفقين اثنين في آن واحد أولهما المنشأة وثانيهما المدرسة المهنية. يتم هنا تحصينك بكافة المهارات العملية والنظرية شأنها شأن المعارف والقدرات التي تحتاجها كيد عاملة متخصصة مستقبلية. أضف إلى ذلك أنك تكسب هنا مالك الخاص على شكل راتب للتدريب المهني الذي تقوم به.

القانون لا ينص في هذا الخصوص على ضرورة توفر مؤهلات مدرسية معينة. غير أن لأرباب العمل غالبا تصورات محددة بالنسبة للمؤهل المدرسي الذي يتعين أن يكون بحوزتك. تدوم مدة التدريب المهني بحسب التدريب طبعا إما سنتين، 3 أو 3.5 سنوات.

التعليم المدرسي

تتوفر أمامك أيضا فرصة الحصول على مؤهل مهني في إحدى المدارس المهنية الحكومية أو الخاصة. ستتتعلم هنا المحتويات التعليمية النظرية والعملية منها في المدرسة المهنية. تشترك هنا في العادة بالحصص الدراسية بدوام كامل وتكمل معرفتك بالتطبيق والممارسة.

يشترط في الالتحاق بالتدريبات المدرسية عادة توفر مؤهل مدرسي معين وهي تدوم سنة واحدة حتى ثلاث سنوات. ويمكنك، بحسب منهاج التدريب، أن تحصل بصفة إضافية على مؤهل مدرسي أعلى.

زيارة المدارس العامة مجانية في العادة، غير أن من الممكن هنا أن تترتب رسوم للالتحاق بالمدرسة ورسوم للامتحانات. أما المدارس الخاصة فتحصل غالبا رسوما للمناهج الدراسية. وقد يتعين أيضا دفع تكاليف أخرى للمواد التعليمية، ملابس العمل، السفر إلى منشأة التدريب أو للمبيت في أماكن خارجية مثلا. يحق لك في ظل شروط معينة تلقي تشجيعا ماليا وفقا للقانون الاتحادي لتشجيع التعليم والتدريب (www.BAföG.de).

مشاهدة التدريب المهني

BERUFE.TV عبارة عن بوابة أفلام مقدمة من وكالة العمل الاتحادية تعرض باللغتين الألمانية والإنجليزية. تجد هنا ما يزيد عن 350 فيلما يدور حول المهن التدريبية والدراسية.

بإمكانك بفضل الأفلام المعروضة أن تكتسب صورة محددة للمهن التدريبية المختلفة. إذا يتم هنا مثلا عرض ظروف العمل ونقاط التركيز على المهام، ناهيك عن أن المتدربين أنفسهم أيضا يعبرون عن آرائهم ويدلون بتعليقاتهم في هذه الأفلام.

المزيد من المعلومات على: www.berufe.tv/en

جدير بالملاحظة! يقودك كود كيو آر إلى فيلم يوضح لك سوريا وفي غضون دقائق معدودة فقط نظام التعليم والتدريب المهني في ألمانيا.



هذه المهنة مناسبة لك

تتوفر في ألمانيا إمكانيات كثيرة جدا للتعليم والتدريب المهني والقرار الذي تتخذه بشأن الالتحاق بتعليم أو تدريب مهني سيصقل طابع حياتك بأكملها. إذ أنه لن يكون عليك أن تثبت جدارتك أثناء دراستك أو تدريبك المهني فحسب، بل وفي سوق العمل أيضا على مدار سنوات طويلة كيد عاملة متخصصة.

ولهذا فإنه من المهم جدا أن توظف قواك واهتماماتك. يتعين عليك قبل التقدم بطلب التسجيل لتدريب معين أن تعثر على إجابات واضحة وصريحة للأسئلة التالية:

— ما الذي أريده؟

— ما الذي أتقنه؟

— ما الذي أرغبه؟

لا شك أن هناك أسئلة أخرى ستخطر على بالك. قم بتدوين أفكارك واعتباراتك واطلب من والديك، ومعلميك وأصدقائك أن يقوموا بتقييم هذه الأفكار والاعتبارات. فلربما تكتشف عندها نقاط قوى لم تكن تدركها بنفسك حتى الآن.

أليس لديك على الرغم من ذلك أية فكرة بشأن إلى أين يتعين أن يقودك طريقك المهني؟ إذا فإنه ينبغي عليك في هذه الحالة زيارة الموقع www.planet-beruf.de والإطلاع هناك في المقام الأول على العروض التالية:



مكتشف المهن يقدم لكم هنا الحقول المهنية المختلفة بالصور. اكتشف هنا بشكل حدسي المهنة التي تهتمك!

ستتعرف في عالم المهن على المزيد حول اهتمامك المهنية ونقاط القوى التي تتمتع بها. ستجد على مدار أربعة محطات المهنة التدريبية الملائمة لك ولمعارفك وقدراتك ورغباتك.



هناك الكثير من الأسئلة التي تطرح نفسها عند بداية الحياة المهنية كما ترى. ولهذا فإنه ليس من السهل إطلاقا اتخاذ القرار السليم. سيسر مقدمي الاستشارات المهنية في وكالة العمل الاتحادية مساعدتك في التوجه المهني وفي البحث عن التدريب المهني المناسب.

تتوفر أمامك الإمكانيات التالية من أجل تحديد موعد لمقابلة بهذا الخصوص:

— هاتفيا على رقم الخدمة المجاني 0800 4 55555 23

— شخصيا في منطقة الدخول في وكالة العمل المحلية

— على الإنترنت تحت العنوان www.arbeitsagentur.de. انقر هناك فوق "اتصال" واختر "التدريب المهني والدراسة الجامعية" ومن ثم "أرغب في الحصول على مشورة".

هكذا تعثر على مكان للتدريب المهني

تبدأ التدريبات المهنية في ولاية نوردرين فستفاليا ابتداء من شهر آب/أغسطس من كل سنة. يرجى الأخذ بعين الاعتبار أن عليك غالبا تسجيل نفسك قبل ذلك بسنة. غير أنه ما تزال هناك فرص للعثور على مكان شاغر للتدريب المهني حتى عند التسجيل قبل ذلك بفترة قصيرة.

كن حريصا ويقظا عند البحث عن منشأة للتدريب المهني! فلربما كان في المنشأة الموجودة قربك مكانا شاغرا للتدريب المهني. كما أن من المجدي بين الحين والآخر إلقاء نظرة على عروض العمل الموجودة في الجرائد المحلية والإقليمية. ففي هذه الجرائد تعلن الشركات المحلية عن أماكن التدريب المهني الشاغرة لديها.

كما أنه يتم اليوم أيضا نشر أماكن كثيرة للتدريب المهني في الإنترنت. الشركات تعرض هذه الأماكن على مواقعها الإلكترونية الخاصة وفي قواعد بيانات كبيرة. تشكل بورصة العمل التابعة لوكالة العمل الاتحادية أكبر بورصة وظائف في ألمانيا قاطبة وهي تعلن عن هذه الوظائف بلغات مختلفة كالإنجليزية والفرنسية مثلا. يمكنك في هذه البورصة البحث مباشرة عن أماكن شاغرة للتدريب المهني. تجد البورصة في الإنترنت تحت العنوان: www.jobboerse.arbeitsagentur.de.

التقديم السليم لطلبات التدريب المهني

هل عثرت على المكان المناسب للتدريب المهني؟ إذا اقع منشأة التدريب المهني باستعدادك بتوظيف نفسك وقدراتك لصالح الشركة.

غالبا ما تكون الخطوة الأولى في هذا الطريق هو التقدم بطلب خطي للحصول على مكان التدريب. أنت تقوم هنا بإرسال ملف التسجيل متضمنا خطاب التسجيل وسيرتك الذاتية وشهادتك لمنشأة التدريب المهني. هناك عدد متزايد من الشركات التي لا تستلم طلبات التسجيل للوظائف إلا عبر البريد الإلكتروني أو مباشرة عبر الموقع الإلكتروني الخاص بالشركة.

عليك، بصرف النظر تماما عن الطريقة التي تقدم بها طلبك، أن تقوم في كل حال من الأحوال بمراعاة الخطوات التالية:

- قم بإعداد خطاب التسجيل وسيرتك الذاتية على الحاسوب
- قم بمسح شهادتك المدرسية الأخيرة وشهادات التطبيق المهني ضوئيا
- توجه إلى أحد استوديوهات الصور المحترفة لإعداد صورة رقمية
- قم بدمج كافة الوثائق في ملف بي دي إف واحد
- امنح هذا الملف اسما مقنعا ومثيرا للانطباع
- افحص حجم الملف

مع أنه لم يعد من الضروري إرفاق صورة بالملف، إلا أن بإمكانك بصورة جيدة أن تبرز لمتلقي الطلب جانبك اللطيف.

تجد الكثير من المعلومات المفيدة حول كل ما يتعلق بطلب التسجيل على bwt.planet-beruf.de

يمثل مركز الإستعلامات المهنية BiZ العنوان السليم بالنسبة لك إن كنت ترغب بالتعمق أكثر في موضوع المدرسة والتدريب المهني والحياة المهنية. تتوفر أمامك هنا إمكانية الوصول مجانا إلى العروض المذكورة أعلاه. كما أن بإمكانك فضلا عن ذلك إعداد وطباعة أوراق التسجيل الخاصة بك. مراكز BiZ موجودة في كافة وكالات العمل.



**Berufs
Informations
Zentrum**

هكذا تكتسب نقاطا إيجابية في المقابلة

إذا كان طلب تسجيلك مقنعا فإنك تحصل عادة على دعوة لإجراء مقابلة شخصية معك. تستهدف منشأة التدريب المهني من وراء هذه المقابلة اكتساب صورة شخصية عنك.

انتبه عند التوجه لهذا الموعد إلى ارتداء الملابس المناسبة، فلا يتعين أن تنثر هذه انطبعا مهملًا ومسترخيا بشكل زائد عن اللزوم ولا أن تبدو وكأن المسألة متعلقة بحفلة تنكرية. وما لا يقل أهمية عن الملابس أيضا هو التبسم بأسلوب لطيف والاهتمام بانتظام بتوفر اتصال بصري مع من تجري معه المقابلة، شأنه شأن التحدث بشكل واضح ومفهوم.

قم بتهيئة نفسك جيدا للمقابلة! قد يساعدك على تحضير نفسك تطبيق "Bewerbung: Fit für das Vorstellungsgespräch" الذي توفره وكالة العمل الاتحادية. تجد هذا التطبيق تحت مصطلح البحث "Bewerbung" في كافة متاجر التطبيقات المألوفة.



حقوقك وواجباتك

لقد بلغت هدفك وقمت بتوقيع عقد للتدريب المهني. ستقوم في الأعوام المقبلة بتولي وحل مهام كثيرة أثناء تدريبك المهني. من المهم هنا أن تكون على علم بحقوقك وواجباتك:

- | حقوقك: | واجباتك: |
|---|---|
| — يجب أن يتم توفير الوسائل اللازمة للعمل كالعدة مثلا بصفة مجانية لك | — يجب أن تقوم بتنفيذ المهام الملقاة عليك بمنتهى الدقة والعناية وأن تتعامل بحيلة وحرص مع أدوات العمل |
| — على منشأة التدريب المهني أن تعفيك من العمل في المنشأة للفترة التي تزور فيها المدرسة المهنية | — عليك زيارة المدرسة المهنية بانتظام |
| — لا يتعين أن تعهد إليك إلا المهام التي تخدم غرض التدريب المهني | — عليك أن تتبع التعليمات التي يوجهها لك المدرب المسؤول عنك |
| — يجب أن يتم إيضاح أحكام النظام السارية في موقع التدريب المهني لك | — يجب أن تقوم بتدوين نشاطاتك في المنشأة في دفتر تقارير خاص وتحافظ على أسرار المنشأة وأعمالها |

نقص الأيدي العاملة المتخصصة هو فرصتك

هناك نقص في عدد متزايد من القطاعات والمهن في ألمانيا في الأيدي العاملة المتخصصة والمؤهلة. ولهذا السبب فقد قامت الحكومة الألمانية عام 2013 بوضع أساس قانوني يستهدف تسهيل دخول مقدمي الطلبات الأجانب إلى سوق العمل الألمانية. هذا وقد سقطت فضلا عن ذلك، بالنسبة للمهن التي تعاني من نقص في الأيدي العاملة المتخصصة، ضرورة أن يتم أولا إجراء مراجعة للتبين من عدم وجود مقدمي طلبات ألمان يتمتعون بحق الأولوية. وبهذا فإن لديك في هذه المهن فرص جيدة في مباشرة تدريب مهني.

تجد على الصفحات التالية المهن الثنائية والمهن المدرسية لولاية نوردرين فستفاليا التي تم التحقق من توفر نقص في الأيدي العاملة المتخصصة فيها.¹ سنتعرف هنا على مجريات التدريب المهني وعلى مدة التدريب والأجور التي يتلقاها المتدرب خلال فترة التدريب المهني. كما ستجد المهارات التي يتم تحسين المتدربين بها في التدريبات المختلفة وستتعرف على طبيعة العمل الذي يمارسه المتدرب بعد نجاحه بالامتحان. يتم في هذا السياق أيضا ذكر المؤهلات المدرسية المفضلة وبدائل التدريب المهني الممكنة.

اعثر على فرصتك، من أجل انطلاق مهني ناجح في نوردرين فستفاليا!



وبعد التدريب؟

إذا أظهرت أداء جيدا خلال تدريبك المهني، فإن من الممكن عندها أن توظفك المنشأة بعد التدريب كيد عاملة متخصصة. غير أنه بمقدورك حتى لو يتم توظيفك في المنشأة نفسها أن تعود عليك معارفك المكتسبة خلال التدريب بالمنفعة في سوق العمل. فالتعليم والتدريب المهني في ألمانيا يحظيان باحترام وتقدير في كل مكان.

¹ القائمة الإيجابية وفقا للمادة 6، الفقرة 2، الجملة 1، رقم 1 من لائحة العمالة (BeschV)، تاريخ المعلومات: 2015/09/01

ممرض/ة لكبار السن

تدريب مدرسي

المدة: 3 سنوات

المؤهل المدرسي المفضل: الشهادة المدرسية المتوسطة (FOR) (شهادة المعهد الفني الثانوي)



نظرة على الوظيفة

يقوم ممرضو كبار السن بتقديم الرعاية والعناية لكبار السن الذين يحتاجون إلى مساعدة. فهم يساعدون هؤلاء في القيام بمهامهم اليومية، كما يقدمون المشورة لهم ويشجعونهم على القيام بنشاطات مفيدة لقضاء أوقاتهم فضلاً عن توليهم لمهام عناية طبية.

وظائف ممرضي كبار السن متوفرة في المقام الأول

- في دور العجزة ودور رعاية العجزة
- في مؤسسات خدمات الرعاية والعناية الخارجية الخاصة بالعجزة
- في أقسام رعاية المسنين الصحية والنفسية في المستشفيات
- في دور رعاية المحتضرين
- في مصحات العناية الصحية وإعادة التأهيل

تتوفر فضلاً عن ذلك وظائف في المنازل الخاصة.

محتويات التدريب

يتعلم المتدرب هنا في الحصص النظرية والعملية على سبيل المثال ما يلي:

- كيفية تقدير الوضع الصحي لمريض معين بشكل سليم وكيفية تقديم الإسعاف الأولي
- ماهية الأدوية التي يمكن إعطاؤها للمريض وتحت أية ظروف
- كيفية تخطيط إجراءات العناية الصحية وتنفيذها وتقييمها وتوثيقها
- كيفية مساعدة المريض في المسائل المتعلقة بالنظافة الجسدية و ماهية الأمور التي يتعين مراعاتها بالنسبة لتغذية المسنين
- نماذج العناية المختلفة المتوفرة (كالعناية خارج المستشفى مثلاً أو نقل المريض إلى إحدى دور العجزة) وأشكال المساكن المتوفرة (كالسكن تحت الرعاية والإشراف مثلاً)
- كيفية التعامل مع المحيط الشخصي الاجتماعي للمسنين
- كيفية تنسيق التعاون ما بين أقرباء المسنين والأشخاص ذوي الصلة شأنهم شأن عاملي الرعاية الصحية
- الشروط العامة والأسس القانونية السارية على التعاون مع عاملي الرعاية الطبية وعلى التدريب المهني والعمل في مجال تمريض المسنين
- ماهية النزاعات النموذجية للمهنة التي قد تنشأ خلال الحياة اليومية
- كيفية معالجة المسائل المتعلقة بتوفير احتياجات المبيت وتنفيذها شأنها شأن التحضير لإدارة تركته

يتم خلال التدريب المهني أيضاً تدريس مواد من مجال الثقافة العامة كاللغة الألمانية والإقتصاد وعلم الاجتماع

الأجور خلال التدريب المهني

يحصل المتدربون في مرافق الخدمات العامة أو في المؤسسات المستندة على اتفاقات الأجور السارية على قطاع الخدمات العامة على سبيل المثال الأجور التالية (الراتب الشهري الإجمالي):

سنة التدريب الأولى: 976 يورو

سنة التدريب الثانية: 1,037 يورو

سنة التدريب الثالثة: 1,138 يورو

فني/ة تخدير مساعد/ة

تدريب مدرسي

المدة: 3 سنوات

المؤهل المدرسي المفضل: الشهادة المدرسية المتوسطة (FOR) (شهادة المعهد الفني الثانوي)

نظرة على الوظيفة

- يساهم فنيو/فنيات التخدير المساعدون/المساعدات في تحضير وتنفيذ عمليات التخدير والرعاية اللاحقة للمرضى. يجد فنيو/فنيات التخدير المساعدون/المساعدات وظائف في الأماكن التالية:
- أقسام التخدير في المستشفيات العامة والمصحات المتخصصة والمستشفيات الجامعية
 - مراكز العمليات الجراحية الخارجية والعيادات المتخصصة التي تجري عمليات جراحية خارجية

محتويات التدريب

يكتسب المتدرب خلال هذا التدريب المهني على سبيل المثال المعارف التالية:

- التعرف والتدريب على طرق العمل النظيفة
- تهيئة واستخدام الأجهزة الفنية الطبية والعناية بها بعد استخدامها
- تنفيذ علاج الآلام بشكل لائق
- تنفيذ عمليات نقل المرضى بشكل مخطط ومنظم
- تنفيذ عمليات المساعدة على التخدير بشكل مخطط ومنظم
- المساعدة أثناء التشخيص والعلاج خارج المستشفى/في قسم الطوارئ
- المساعدة أثناء التشخيص والعلاج في مجال التنظير الداخلي
- التعاون في حقل العمليات الجراحية
- التواصل، تقديم المشورة والتوجيه، العمل المشترك ضمن مجموعات وفرق
- توجيه السلوك المهني وفقا للشروط القانونية العامة ومعايير الجودة

الأجور خلال التدريب المهني

يحصل التلاميذ والتلميذات بموجب توصية جميعة المستشفيات الألمانية (DGK) بشأن تدريب واختبار فنيي التخدير المساعدين على أجر شهري ملائم.



ميكانيكي/ة آلات – هندسة التجهيزات الصحية، والتدفئة والتكييف الهوائي

تدريب مهني ثنائي

المدة: 3.5 سنوات

المؤهل المدرسي المفضل: ابتداء من شهادة إنهاء المدرسة الأساسية

نظرة على الوظيفة

يقوم ميكانيكي الآلات في مجال هندسة التجهيزات الصحية والتدفئة والتكييف الهوائي بتركيب أنظمة التزويد بالماء والهواء، وتركيب البانيوهات، ومقصورات الاغتسال وغير ذلك من المرافق الصحية وتوصيلها. كما يقومون بتركيب أنظمة للتدفئة، وتركيب خزانات تسخين المياه وتشغيلها. وهم يقومون خلال عملهم بمعالجة الأنابيب، والصفايح والبروفيلات المعدنية والبلاستيكية إما آليا أو يدويا.

ويقومون عند تشغيل أنظمة التدفئة بوجه خاص بتجهيز مجموعات بنائية ومكونات كهربائية لعمليات التحكم والضبط. وينتبهون إلى توفير قيم ضبط مثالية لغرض التوصل إلى أداء تدفئة لائق في ظل استهلاك ضئيل للوقود قدر الإمكان. هذا فضلا عن قيامهم بتخطيط وتركيب أنظمة الطاقة الشمسية لتسخين الماء وربطها بأنظمة قائمة. وهم يقومون بعد تركيب الأنظمة بفحص ما إذا كان النظام يعمل بشكل لا تشوبه شائبة. كما يقدمون المشورة للعملاء ويرشدونهم إلى كيفية استخدام الأجهزة أو الأنظمة بشكل سليم.

محتويات التدريب

- يتعلم المتدرب في منشأة التدريب المهني على سبيل المثال ما يلي:
- كيفية تلقي المعلومات والمتطلبات الخاصة للعملاء وإرسال هذه إلى المنشأة ومراعاتها بشكل مطابق
- كيفية تطبيق نظام إدارة الجودة الخاص بالمنشأة
- كيفية التوصل إلى المعلومات وتقييمها، واستخدام المعلومات الداخلية في المنشأة والاشتراك في الإجراءات المتعلقة باتخاذ القرارات المتعلقة بالمنشأة.
- أساليب الفحص والقياس واجبة التطبيق وكيفية التعامل معها
- كيفية تطبيق تكنولوجيا الآلات والأنظمة وكيفية تشغيل أجهزة وأنظمة التزويد الفنية
- تنفيذ ومعالجة الطلبات بشكل موجه نحو العملاء
- مراعاة الشروط العامة من الناحية الفيزيائية والبيئية والاقتصادية
- إجراء عمليات مراقبة للوظائف وضمان صيانة أجهزة وأنظمة التزويد
- صيانة أجهزة وأنظمة التزويد
- ماهية الأمور التي يتعين مراعاتها لدى تصنيع الوصلات الكهربائية الخاصة بمكونات أجهزة وأنظمة التزويد وكيفية تركيب المجموعات البنائية والمكونات

يتم فضلا عن ذلك تزويد المتدربين طيلة فترة التدريب بأكملها بمعارف حول مواضيع مختلفة كحقوق وواجبات المتدربين أثناء التدريب، وتنظيم مجريات التدريب وحماية البيئة.

يكتسب المتدرب في المدرسة المهنية معارفاً أخرى في حقول تعليمية خاصة بالمهنة (منها مثلاً دمج أجهزة وأنظمة التجهيزات الصحية والتدفئة والتكييف الهوائي المحافظة على الموارد) شأنها شأن مواد أخرى من مجال الثقافة العامة كاللغة الألمانية والاقتصاد وعلم الاجتماع.

الأجور خلال التدريب المهني

أمثلة من قطاع الحرف اليدوية (المبلغ الإجمالي الشهري):

سنة التدريب الأولى: 600 يورو

سنة التدريب الثانية: 611 يورو

سنة التدريب الثالثة: 686 يورو

سنة التدريب الرابعة: 723 يورو

التدريبات المهنية البديلة

سباك/سباكة



عامل/ة سكك حديدية – في مجال التشغيل – مسار القطارات

تدريب ثنائي

المدة: 3 سنوات

المؤهل المدرسي المفضل: غالبا شهادة مدرسية متوسطة (FOR) أو شهادة ثانوية عامة

نظرة على الوظيفة

يهتم عامل السكك الحديدية في المجال التشغيلي المتخصص في مسار القطارات بسير قطارات نقل الأشخاص والسلع على السكك الحديدية بسلاسة. يتمتع هؤلاء بالدرجة الأولى، بصفاتهم مشرفين على محطة التحكم بالقطارات والسكة الحديدية، بنظرة شاملة على السكة وهم مسؤولون عن رقابة مسارات القطارات.

يجد عاملو السكك الحديدية في المجال التشغيلي المتخصص في مسار القطارات وظائف

– في منشآت شبكات السكك الحديدية في المجالين نقل الأفراد ونقل السلع

– في شركات تشغيل أنظمة تأمين القطارات

محتويات التدريب المهني

يتعلم المتدرب في منشأة التدريب المهني على سبيل المثال ما يلي:

– ماهية أنظمة السكك الحديدية المختلفة المتوفرة، بنية أرصعة القطارات والسكك الحديدية وكيفية تشغيل أنظمة معابر السكك الحديدية

– كيفية تكوين القطارات وفي نفس الوقت تقييم وزن المركبات وقياساتها والأعباء الملقاة على أطعم العجلات نسبة إلى بنية وحدود أرصعة القطارات والسكك الحديدية.

– طريقة فحص العربات وما يتعين مراعاته خلال ذلك، كموايد إجراء عمليات الفحص والرقابة والأمان التشغيلي

– كيفية تنفيذ عمليات الإشراف على القطارات، كالتحقق مثلا من استعداد القطارات للانطلاق ومنح التكاليف للانطلاق

– كيفية إدارة عمليات سير القطارات، ككيفية التحقق بشكل سليم من سير الرحلات حسب الأصول

– كيفية تطبيق نظام إدارة الجودة الخاص بمنشأة التدريب المهني

– كيفية استخدام تجهيزات محطة التحكم بالقطارات والسكة الحديدية في وضع تحويل اتجاه سير القطار

– كيفية استخدام تجهيزات محطة التحكم بالقطارات والسكة الحديدية وكيفية إدارة سير القطار عند وجود اختلافات عن التشغيل العادي

– كيفية استخدام تجهيزات محطة التحكم بالقطارات والسكة الحديدية وكيفية إدارة سير القطار عند وجود خلل

– ماهية الإجراءات التي يتعين اتخاذها عند وقوع حوادث خطيرة

يتم فضلا عن ذلك تزويد المتدربين طيلة فترة التدريب بأكملها بمعارف حول مواضيع مختلفة كحقوق وواجبات المتدربين أثناء التدريب، وتنظيم مجريات التدريب وحماية البيئة.

يكتسب المتدرب في المدرسة المهنية معارفا أخرى في حقول تعليمية خاصة بالمهنة (ومنها مثلا تلك المتعلقة بالإجراءات التي يتعين مباشرتها عند وقوع حوادث خطيرة، استخدام البنية التحتية لمنشأة السكة الحديدية لغرض تقديم خدمات النقل) شأنها شأن مواد أخرى من مجال الثقافة العامة كاللغة الألمانية والاقتصاد وعلم الاجتماع.

الأجور خلال التدريب المهني

أمثلة (المبلغ الإجمالي الشهري):

سنة التدريب الأولى: 685 يورو

سنة التدريب الثانية: 740 يورو

سنة التدريب الثالثة: 796 يورو

عامل/ة سكك حديدية - في مجال التشغيل - كسائق قطار لنقل الأفراد والسلع



تدريب مهني ثنائي

المدة: 3 سنوات

المؤهل المدرسي المفضل: غالبا شهادة مدرسية متوسطة (FOR)

نظرة على الوظيفة

يقوم عاملو السكك الحديدية في مجال التشغيل كسائق لنقل الأفراد والسلع بقيادة القطارات ومركبات الجر لرحلات المسافات القريبة والبعيدة وينقل الأفراد والسلع. وهم يهتمون عادة كسائقي قطارات، بل وكسائقي قطارات الشارع وقطارات المترو أيضا بسير مركبات السكة الحديدية بسلاسة.

يجد عاملو السكك الحديدية في مجال التشغيل كسائقين لقطارات نقل الأفراد والسلع وظائف في شركات نقل الأفراد والبضائع المرتبطة بالسكك الحديدية:

محتويات التدريب

يتعلم المتدرب في منشأة التدريب المهني على سبيل المثال ما يلي:

- ماهية أنظمة السكك الحديدية المختلفة المتوفرة وكيفية تشغيل أنظمة معابر السكك الحديدية
- كيفية تكوين القطارات وفي نفس الوقت تقييم وزن المركبات وقياساتها والأعباء الملقاة على أطقم العجلات نسبة إلى بنية أرضية القطارات والسكك الحديدية.
- كيفية فحص العربات، كمواعيد الفحص والمراقبة والأمان التشغيلي
- كيفية تنفيذ عمليات الإشراف على القطارات، كالتحقق مثلا من استعداد القطارات للانطلاق ومنح التكاليف بالانطلاق
- كيفية إدارة عمليات سير القطارات، ككيفية التحقق بشكل سليم من سير الرحلات حسب الأصول
- كيفية فحص وتشغيل مركبات الجر
- كيفية تنفيذ الرحلات في وضع التشغيل العادي
- كيفية تنفيذ الرحلات عند وجود اختلافات عن وضع التشغيل العادي وعند توفر خلال
- كيفية تطبيق نظام إدارة الجودة الخاص بمنشأة التدريب المهني

يتم فضلا عن ذلك تزويد المتدربين طيلة فترة التدريب بأكملها بمعارف حول مواضيع مختلفة كحقوق وواجبات المتدربين أثناء التدريب، وتنظيم مجريات التدريب وحماية البيئة.

يكتسب المتدرب في المدرسة المهنية معارف أخرى في حقول تعليمية خاصة بالمهنة (منها مثلا فحص درجة أمان المركبات وقابليتها للاستخدام، الإجراءات التي يتعين مباشرتها عند وجود حوادث خطيرة أثناء التشغيل) شأنها شأن مواد أخرى من مجال الثقافة العامة كاللغة الألمانية والاقتصاد وعلم الاجتماع.

الأجور خلال التدريب المهني

أمثلة (المبلغ الإجمالي الشهري):

سنة التدريب الأولى: 685 يورو

سنة التدريب الثانية: 740 يورو

سنة التدريب الثالثة: 796 يورو

فني/ة تركيب أنظمة كهربائية

تدريب مهني ثنائي

المدّة: 3 سنوات

المؤهل المدرسي المفضل: غالبا شهادة مدرسية متوسطة (FOR)



نظرة على الوظيفة

يقوم فنيو تركيب الأنظمة الكهربائية بتركيب وصيانة وتصلّح أنظمة التزويد بالطاقة، وأجهزة التحكم والضبط وأجهزة الإرسال الإلكترونية والأنظمة الأمنية وأنظمة الإضاءة.

يجد فنيو تركيب الأنظمة الكهربائية وظائف في الأماكن التالية:

- منشآت تركيب الأنظمة الكهربائية
- شركات التزويد بالطاقة
- شركات تصنيع الأجهزة الكهربائية ومكوناتها أو في مرافق إدارة العمليات الصناعية

محتويات التدريب

يتعلم المتدرب في منشأة التدريب المهني على سبيل المثال ما يلي:

- كيفية تركيب الأنظمة الكهربائية
- كيفية صناعة وصلات اللحام الطرية والصلبة
- كيفية الكشف عن الخلل الطارئ في جزء من أجزاء النظام وحصرها وإزالتها وتوثيقها
- كيفية جمع السحابات والعلب وتركيبات أجهزة التحويل ببعضها البعض
- كيفية تركيب أنظمة الإضاءة
- كيفية قراءة وتطبيق أوراق الدوائر الكهربائية للمجموعات البنائية والأجهزة، كمخططات الدوائر الكهربائية، مخططات تمديد أسلاك الأجهزة أو مخططات التوصيل
- كيفية تمديد وتثبيت الكوابل والوصلات
- كيفية تركيب وتمديد أسلاك أجهزة التحويل، كمفاتيح تحويل الحمل والجهد الكهربائي أو المصاهر
- كيفية تركيب وتمديد أسلاك المجموعات البنائية وألواح التوزيع الكهربائي
- كيفية تجهيز وتأمين وإعادة تفرغ وترتيب موقع التركيب

يتم فضلا عن ذلك تزويد المتدربين طيلة فترة التدريب بأكملها بمعارف حول مواضيع مختلفة كحقوق وواجبات المتدربين أثناء التدريب، وتنظيم مجريات التدريب وحماية البيئة.

يكتسب المتدرب في المدرسة المهنية معارف أخرى في حقول تعليمية خاصة بالمهنة (منها مثلا تلك الواقعة في مجال الهندسة الكهربائية) شأنها شأن مواد أخرى من مجال الثقافة العامة كاللغة الألمانية والاقتصاد وعلم الاجتماع.

الأجور خلال التدريب المهني

أمثلة (المبلغ الإجمالي الشهري):

سنة التدريب الأولى: 832 يورو حتى 926 يورو

سنة التدريب الثانية: 905 يورو حتى 975 يورو

سنة التدريب الثالثة: 974 يورو حتى 1,061 يورو

فني/ة إلكترونيات - تكنولوجيا الأتمتة (في مجال الحرف اليدوية)

تدريب مهني ثنائي

المدة: 3.5 سنوات

المؤهل المدرسي المفضل: غالبا شهادة مدرسية متوسطة (FOR)



نظرة على الوظيفة

يقوم فنيو الإلكترونيات في مجال التخصص تكنولوجيا الأتمتة بتخطيط وبرمجة وفحص وتركيب وصيانة أجهزة الضبط الخاصة بالأنظمة المدارة حاسوبيا، ومنها مثلا تلك الخاصة بالآلات الإنتاجية، أنظمة الإدارة المرورية أو أنظمة تكنولوجيا المباني.

يجد فنيو الإلكترونيات في مجال التخصص تكنولوجيا الأتمتة وظائف في الأماكن التالية:

- شركات تصنيع تجهيزات إدارة العمليات الصناعية
- منشآت تركيب الأنظمة الكهربائية.

محتويات التدريب

- يتعلم المتدرب في منشأة التدريب المهني على سبيل المثال ما يلي:
 - كيفية تحديد الدوائر الكهربائية وإجراءات السلامة والأمان
 - كيفية جمع السحابات والعلب وتركيبات أجهزة التحويل ببعضها البعض
 - كيفية اختيار أنظمة التشغيل ومكوناتها، وكيفية تقييم الشروط الموضوعية على الأجهزة، وتركيب وتجهيز أنظمة التشغيل
 - كيفية ضبط وملائمة وتشغيل المجموعات البنائية
 - كيفية صيانة الأجهزة
 - كيفية اختيار وتمديد أسلاك وكوابل الطاقة والاتصالات وكوابل التردد العالي
 - كيفية تمييز بنية وقدرات أنظمة الأتمتة الفنية
 - كيفية اختيار البرمجيات والأجهزة، وتخطيط واجهات المستخدم وحلول البرمجيات الخاصة بالمستخدم وأنظمة الاتصالات
 - كيفية تركيب المستشعرات والمحركات والمحولات وتجهيزات التحويل شأنها شأن شبكات البيانات ومكوناتها الفعالة
- يتم فضلا عن ذلك تزويد المتدربين طيلة فترة التدريب بأكملها بمعارف حول مواضيع مختلفة كحقوق وواجبات المتدربين أثناء التدريب، وتنظيم مجريات التدريب وحماية البيئة.
- يكتسب المتدرب في المدرسة المهنية معارف أخرى في حقول تعليمية خاصة بالمهنة (ومنها مثلا تخطيط وتنفيذ عمليات التركيب الكهربائي) شأنها شأن مواد أخرى من مجال الثقافة العامة كاللغة الألمانية والاقتصاد وعلم الاجتماع.

الأجور خلال التدريب المهني

أمثلة (المبلغ الإجمالي الشهري):

سنة التدريب الأولى: 520 يورو حتى 630 يورو

سنة التدريب الثانية: 570 يورو حتى 680 يورو

سنة التدريب الثالثة: 620 يورو حتى 800 يورو

سنة التدريب الرابعة: 668 يورو حتى 880 يورو

فني/ة إلكترونيات – تكنولوجيا الأتمتة (في المجال الصناعي)

تدريب مهني ثنائي

المدة: 3.5 سنوات

المؤهل المدرسي المفضل: غالبا شهادة مدرسية متوسطة (FOR)

نظرة على الوظيفة

يقوم فنيو تكنولوجيا الأتمتة بإعداد أنظمة صناعية معقدة للغاية يتم التحكم بها حاسوبيا وهم يهتمون بأن تشكل المكونات الفردية المعنية نظاما متكاملًا يعمل بشكل تلقائي ويقومون لهذا الغرض بفحص الأنظمة وتشغيلها وصيانتها.

يجد فنيو تكنولوجيا الأتمتة وظائفًا في شركات تطور وتصنع وتستخدم حلولًا للأتمتة.

محتويات التدريب

يتعلم المتدرب في منشأة التدريب المهني على سبيل المثال ما يلي:

- كيفية التخطيط لخطوات العمل والمهام الجزئية في ظل مراعاة معطيات قانونية واقتصادية وزمنية وكيفية تحديد الأولويات عند طرء اختلافات عن المخطط
- كيفية تركيب المجموعات البنائية وفكها وملائمة القطع عن طريق معالجتها ميكانيكا
- ما يتعين مراعاته لدى حساب وقياس الأحجام الكهربائية وكيفية فحص وتقييم عمل وحدات التحكم والضبط
- كيفية تقييم المخاطر الناجمة عن تشغيل الأجهزة الكهربائية ووسائل الإضاءة والأنظمة، وماهية الإجراءات الوقائية التي يمكن بها ضمان استخدام هذه الأنظمة بأمان
- ما يتعين مراعاته لدى اختيار مكونات الأجهزة والبرمجيات ولدى ربطها بأنظمة تكنولوجيا المعلومات في الشبكات
- تغيير أنظمة الأتمتة وملاءمتها وتمديد أسلاكها وتوصيلها وتهيتها وتركيبها وفكها
- تركيب وحدات التحكم وإنشاء برامج التحكم
- ضبط مكونات الأتمتة وفحصها، تشغيل الأنظمة التناظرية والأنظمة القابلة للبرمجة الخاصة بالمستشعرات، استخدام أنظمة الفحص والتشخيص، فحص إشارات المنافذ، إجراء الفحوص الخاصة بالشبكة
- إعداد برامج تحكم، برمجة أجهزة الأتمتة
- تشغيل وملاءمة أجهزة التوصيل، أجهزة التمثيل المرئي وشبكات البيانات الخاصة بالآلات أو بأجهزة التحكم بالعمليات

يتم فضلا عن ذلك تزويد المتدربين طيلة فترة التدريب بأكملها بمعارف حول مواضيع مختلفة كحقوق وواجبات المتدربين أثناء التدريب، وتنظيم مجريات التدريب وحماية البيئة.

يكتسب المتدرب في المدرسة المهنية معارفًا أخرى في حقول تعليمية خاصة بالمهنة (ومنها مثلا تحليل الأنظمة الكهربائية واختبار الوظائف، تخطيط عمليات التركيب الكهربائي وتنفيذها) شأنها شأن مواد أخرى من مجال الثقافة العامة كاللغة الألمانية والاقتصاد وعلم الاجتماع.

الأجور خلال التدريب المهني
أمثلة (المبلغ الإجمالي الشهري):
سنة التدريب الأولى: 832 يورو حتى 926 يورو
سنة التدريب الثانية: 905 يورو حتى 975 يورو
سنة التدريب الثالثة: 974 يورو حتى 1,061 يورو
سنة التدريب الرابعة: 1,008 يورو حتى 1,118 يورو



فني/ة إلكترونيات – تكنولوجيا التشغيل

تدريب مهني ثنائي

المدة: 3.5 سنوات

المؤهل المدرسي المفضل: غالبا شهادة مدرسية متوسطة (FOR)



نظرة على الوظيفة

يقوم فنيو الإلكترونيات في مجال تكنولوجيا التشغيل بتركيب وصيانة وتصلح أنظمة التشغيل والتصنيع والإجراءات الكهربائية، بدءا بأجهزة التحويل والتحكم مروراً بأنظمة التزويد بالطاقة وصولاً إلى التجهيزات التقنية الخاصة بالاتصالات والإضاءة.

يجد فنيو الإلكترونيات تكنولوجيا التشغيل وظائف في كل مكان يتم فيه استخدام وصيانة أنظمة التصنيع والتشغيل.

محتويات التدريب

- يتعلم المتدرب في منشأة التدريب المهني على سبيل المثال ما يلي:
- كيفية التخطيط لخطوات العمل والمهام الجزئية وتحديد الأولويات عند طرء تفاوتات عن المخطط
- كيفية تركيب المجموعات البنائية وفكها وملأمة القطع عن طريق معالجتها ميكانيكا
- ما يتعين مراعاته لدى حساب وقياس الأحجام الكهربائية
- كيفية إجراء عمليات الحساب وفقا لمعطيات من المنشأة
- تقييم أنظمة التشغيل، تصميم تغييرات وتوسيعات للأنظمة، تحديد الدوائر الكهربائية والإجراءات الأمنية
- تجميع وتركيب السحابت، العلب وتركيبات أجهزة التحويل
- تشغيل الدوائر الكهربائية الرئيسية والمساعدة
- ضبط وتشغيل أجهزة وبرمجيات المجموعات البنائية الخاصة بأنظمة القياس والتحكم والضبط
- فحص وظائف الأنظمة وتجهيزات السلامة والأمان وتوثيق الفحوص في محاضر خاصة بها
- تنفيذ الخدمات وتوثيقها

يتم فضلا عن ذلك تزويد المتدربين طيلة فترة التدريب بأكملها بمعارف حول مواضيع مختلفة كحقوق وواجبات المتدربين أثناء التدريب، وتنظيم مجربات التدريب وحماية البيئة.

يكتسب المتدرب في المدرسة المهنية معارفا أخرى في حقول تعليمية خاصة بالمهنة (ومنها مثلا تحليل الأنظمة الكهربائية واختبار الوظائف) شأنها شأن مواد أخرى من مجال الثقافة العامة كاللغة الألمانية والاقتصاد وعلم الاجتماع.

الأجور خلال التدريب المهني

أمثلة من قطاع الحرف اليدوية (المبلغ الإجمالي الشهري):	أمثلة من قطاع الصناعة (المبلغ الإجمالي الشهري):
سنة التدريب الأولى: 520 يورو حتى 630 يورو	سنة التدريب الأولى: 832 يورو حتى 926 يورو
سنة التدريب الثانية: 570 يورو حتى 680 يورو	سنة التدريب الثانية: 905 يورو حتى 975 يورو
سنة التدريب الثالثة: 620 يورو حتى 800 يورو	سنة التدريب الثالثة: 974 يورو حتى 1,061 يورو
سنة التدريب الرابعة: 668 يورو حتى 880 يورو	سنة التدريب الرابعة: 1,008 يورو حتى 1,118 يورو

التدريبات المهنية البديلة

فني إلكترونيات - في مجال أنظمة المباني والبنية التحتية، فني إلكترونيات - في مجال تكنولوجيا الطاقة والمباني، فني إلكترونيات - في مجال تكنولوجيا الآلات والدفع، فني إلكترونيات (في قطاع الحرف اليدوية)

عامل متخصص لتكنولوجيا المعادن - هندسة التصميم



تدريب مهني ثنائي

المدة: سنتان

المؤهل المدرسي المفضل: غالبا شهادة إنهاء المدرسة الأساسية

نظرة على الوظيفة

تقوم الأيدي العاملة المتخصصة في مجال تكنولوجيا المعادن وفي اختصاص هندسة التصميم بتجهيز وتركيب هياكل وفقا لقياسات معينة.

تجد الأيدي العاملة المتخصصة في مجال تكنولوجيا المعادن وفي اختصاص هندسة التصميم وظائف في الأماكن التالية:

- شركات صناعة المعادن
- شركات الهندسة الميكانيكية
- شركات صناعة السيارات
- قطاع البناء

محتويات التدريب

يتعلم المتدرب في منشأة التدريب المهني على سبيل المثال ما يلي:

- كيفية توجيه المواد وشدها وقصها وإعادة تشكيلها يدويا أو آليا
- كيفية اتباع أحكام وقواعد السلامة والأمان أثناء العمل مع الأنظمة الكهربائية والأجهزة ومواد التشغيل
- كيفية فحص وتهئية وتركيب وفك أجزاء المجموعات البنائية في ظل مراعاة وظائفها وفقا لوثائق التركيب والفك الفنية
- كيفية إعداد الوصلات القابلة للفك (ومنها خصوصا الوصلات المثبتة بالبراغي) أو غير القابلة للفك (ومنها خصوصا الوصلات المثبتة بالإلصاق والبرشمة واللحام) في ظل مراعاة توجيهات التركيب المعنية
- كيفية اختيار إجراءات المعالجة، والعدد والآلات في ظل مراعاة خصائص المواد المستخدمة
- كيفية تجهيز الصفائح والأنابيب والبروفيلات وفقا لرسومات ونماذج وإعادة تشكيلها وقصها يدويا أو آليا أو حراريا
- كيفية ملائمة القطع والمجموعات البنائية في ظل مراعاة درجة التفاوت الجائزة من حيث القياس وتوجيهها وتأمين موضعها عن طريق القياس والمعايرة والمعاينة بالنظر على نحو ملائم لعملها
- كيفية استخدام تكنولوجيا التحكم ومراقبة مكونات وحدات الضبط والتحكم
- كيفية توصيل وتنبيت التركيبات المعدنية والقطع والمجموعات البنائية وفقا للوثائق الفنية، وخصوصا بعملية اللحام بالصهر، التنبيت بالبراغي، اللحام والبرشمة
- كيفية تهئية الأسطح لطلائها بالمواد الواقية والمواد المضادة للتآكل وطبقات الطلاء والمواد العازلة وكيفية طلاء هذه المواد

يتم فضلا عن ذلك تزويد المتدربين طيلة فترة التدريب بأكملها بمعارف حول مواضيع مختلفة كحقوق وواجبات المتدربين أثناء التدريب، وتنظيم مجريات التدريب وحماية البيئة.

الأجور خلال التدريب المهني

أمثلة (المبلغ الإجمالي الشهري):

سنة التدريب الأولى: 832 يورو حتى 926 يورو

سنة التدريب الثانية: 905 يورو حتى 975 يورو

ممرض/ة رعاية صحية وممرض/ة رعاية للمرضى

تدريب مدرسي

المدة: 3 سنوات

المؤهل المدرسي المفضل: الشهادة المدرسية المتوسطة (FOR)، شهادة إنهاء المدرسة الأساسية بعد الصف العاشر أو شهادة إنهاء المدرسة الأساسية ارتباطا بتدريب مهني مختتم أو زيارة مدرسة أولية للرعاية الصحية بنجاح لمدة سنتين

نظرة على الوظيفة

يقوم ممرضو الرعاية الصحية وممرضو رعاية المرضى برعاية المرضى الذين يحتاجون إلى عناية، كما يقومون بتنفيذ إجراءات محددة من قبل الأطباء ويعملون كمساعدين أثناء الفحوصات والعلاجات فضلا عن توثيقهم لبيانات المريض.

يجد ممرضو الرعاية الصحية وممرضو رعاية المرضى في المقام الأول وظائفهم في الأماكن التالية:

- المستشفيات، العيادات الطبية المتخصصة أو في مراكز الرعاية الصحية
- دور العجزة ودور رعاية العجزة
- مرافق الرعاية الصحية لفترة قصيرة
- مؤسسات خدمات العناية الخارجية
- المساكن الخاصة بذوي الإعاقات

من الممكن فضلا عن ذلك الحصول على وظائف في أقسام المرضى أو المستشفيات الموجودة على السفن.

محتويات التدريب

يتعلم المتدرب هنا في الحصوص النظرية والعملية على سبيل المثال ما يلي:

- أسباب المرض والأمراض المتوفرة، كيفية الوقاية من المرض، كيفية تشخيص الأمراض ومعالجتها
- كيفية قيد منحنى الحمى، كيفية أخذ عينات الدم والتحضير للفحوص بالأشعة السينية
- كيفية تقديم الإسعاف الأولى في حالات الطوارئ
- كيفية استقبال المرضى ونقلهم وإخراجهم من المستشفى
- كيفية مساعدة الأطباء وتحضير ومتابعة الإجراءات الطبية والعمليات الجراحية وزيارة المريض
- ماهية طرق العناية المتوفرة وكيفية تطبيقها (كالاغتذاء مثلا بالجروح، والحقن والتسريب؛ العناية الخاصة بالعينين والأذنين والأنف والفم والجلد)
- كيفية التحقق من مدى حاجة المريض للعناية وتعليل هذه الحاجة وإعداد مخططات العناية ووثائقها
- كيفية إشراك المحيط الاجتماعي للمريض شأنه شأن العوامل العرقية وبين الثقافية والدينية والأخلاقية بإجراءات العناية
- كيفية المشاركة بتطبيق مفاهيم إعادة التأهيل
- ماهية الأحكام العامة القانونية التي يتعين مراعاتها في رعاية المرضى

يتم خلال التدريب المهني أيضا تدريس مواد من مجال الثقافة العامة كاللغة الألمانية والإقتصاد وعلم الاجتماع

التدريب العملي

يتم خلال التدريب العملي في المستشفى تعميق المعارف المكتسبة في الحصوص الدراسية وتطبيقها في الأقسام المختلفة من المستشفى.

الأجور خلال التدريب المهني
يحصل المتدربون في مرافق الخدمات العامة أو في المؤسسات المستندة على اتفاقات الأجور السارية على قطاع الخدمات العامة على سبيل المثال على الأجور التالية (الراتب الشهري الإجمالي):
سنة التدريب الأولى: 976 يورو
سنة التدريب الثانية: 1,037 يورو
سنة التدريب الثالثة: 1,138 يورو

التدريبات المهنية البديلة
ممرض/ة رعاية صحية وممرض/ة رعاية الأطفال المرضى



أخصائي/ة أجهزة المساعدة على السمع

تدريب مهني ثنائي

المدة: 3 سنوات

المؤهل المدرسي المفضل: غالبا شهادة ثانوية عامة أو شهادة مدرسية متوسطة (FOR)

نظرة على الوظيفة

يقوم أخصائيو أجهزة المساعدة على السمع بملائمة أنظمة المساعدة على السمع لاحتياجات عملائهم الفردية. وهم يقومون بإجراء فحوصات للسمع وتصنيع مثبتات للسماعات ملائمة للأذن وبتصليح أجهزة المساعدة على السمع

يجد أخصائيو أجهزة المساعدة على السمع وظائفهم في الأماكن التالية:

- منشآت حرف أجهزة المساعدة على السمع
- الشركات الصناعية لأجهزة المساعدة على السمع

محتويات التدريب

يتعلم المتدرب في منشأة التدريب المهني على سبيل المثال ما يلي:

- بنية الأذن الخارجية والوسطى والداخلية
- كيفية التحقق من خصائص السمع، كعتبة السمع وعتبة الإزعاج مثلا أو مجال السمع المريح
- ماهية الأحجام الصوتية التي يمكن تسجيلها بأجهزة القياس، كالمدى، الفترة الزمنية، التردد أو المرحلة
- كيفية صناعة طبعة من الأذن
- كيفية تخطيط وتنفيذ الطلبات
- كيفية توثيق بيانات العملاء بمساعدة تكنولوجيا معلومات عصرية وكيفية التراسل خطيا مع العملاء، الشركات، الأطباء ومؤسسات تحمل التكاليف
- ماهية الصلة القائمة بين اضطراب السمع والتطور اللغوي
- كيفية إعداد مثبتات أجهزة المساعدة على السمع الملائمة للأذن
- ماهية إجراءات القياس المتوفرة وكيفية إجراء قياسات لقوة السمع بالاستعانة بإشارات غير لغوية
- كيفية اختيار وملائمة أنظمة المساعدة على السمع وفقا للمعطيات السمعية لدى المريض ورغبته

يتم فضلا عن ذلك تزويد المتدربين طيلة فترة التدريب بأكملها بمعارف حول مواضيع مختلفة كحقوق وواجبات المتدربين أثناء التدريب، وتنظيم مجريات التدريب وحماية البيئة.

يكتسب المتدرب في المدرسة المهنية معارفا أخرى في حقول تعليمية خاصة بالمهنة (ومنها مثلا تقييم معاملات قوة السمع نسبة إلى أجهزة المساعدة على السمع، اختيار أجهزة السمع وملاءمتها) شأنها شأن مواد أخرى من مجال الثقافة العامة كاللغة الألمانية والاقتصاد وعلم الاجتماع.

الأجور خلال التدريب المهني

أمثلة (المبلغ الإجمالي الشهري):

سنة التدريب الأولى: 390 يورو

سنة التدريب الثانية: 440 يورو

سنة التدريب الثالثة: 500 يورو

فني/ة كهرباء صناعية – تكنولوجيا التشغيل

تدريب مهني ثنائي

المدة: سنتان

المؤهل المدرسي المفضل: غالبا شهادة مدرسية متوسطة (FOR)



نظرة على الوظيفة

يقوم فنيو الكهرباء الصناعية في مجال التخصص تكنولوجيا التشغيل بتركيب وتوصيل معدات التشغيل الكهربائية. كما يقيسون ويحللون ويقيمون درجة أمان الأنظمة الكهربائية ويقومون فضلا عن ذلك بصيانة الأجهزة والأنظمة.

يجد فنيو الكهرباء الصناعية في مجال التخصص تكنولوجيا التشغيل وظائف في الأماكن التالية:

- المنشآت الصناعية للمعادن والكهرباء
- منشآت صناعة السيارات
- مجال بناء وتركيب المنشآت الصناعية
- شركات التزويد بالطاقة

محتويات التدريب

يتعلم المتدرب في منشأة التدريب المهني على سبيل المثال ما يلي:

- كيفية تركيب وفك القطع والمجموعات البنائية
- كيفية قياس وتقييم وحساب الأحجام الكهربائية
- ما يتعين مراعاته لدى تحليل الطلبات
- كيفية فحص وتقييم الإجراءات الوقائية
- اتمام وصلات تكنولوجيا الاتصالات وتوصيل المكونات
- ماهية المخاطر الناجمة عن تشغيل المعدات الكهربائية، وكيفية تقييمها وضمان استخدامها بشكل آمن عبر إجراءات وقائية
- كيفية تقييم أنظمة تكنولوجيا التشغيل القائمة
- كيفية تركيب ومعايرة وتثبيت وتوصيل الآلات والأجهزة وأنظمة الدفع وغيرها من المعدات
- كيفية فحص وتقييم عمل أجهزة التحكم والضبط
- كيفية فحص أنظمة إيقاف الطوارئ وأنظمة الإنذار والتجهيزات الأمنية الميكانيكية

يتم فضلا عن ذلك تزويد المتدربين طيلة فترة التدريب بأكملها بمعارف حول مواضيع مختلفة كحقوق وواجبات المتدربين أثناء التدريب، وتنظيم مجريات التدريب وحماية البيئة.

يكتسب المتدرب في المدرسة المهنية معارفا أخرى في حقول تعليمية خاصة بالمهنة (ومنها مثلا تخطيط وتنفيذ عمليات التركيب الكهربائي) شأنها شأن مواد أخرى من مجال الثقافة العامة كاللغة الألمانية والإقتصاد وعلم الاجتماع.

الأجور خلال التدريب المهني

أمثلة (المبلغ الإجمالي الشهري):

سنة التدريب الأولى: 832 يورو حتى 926 يورو

سنة التدريب الثانية: 905 يورو حتى 975 يورو

التدريبات المهنية البديلة

فني/ة كهرباء صناعية

ميكانيكي/ة تركيب

تدريب مهني ثنائي

المدة: 3.5 سنوات

المؤهل المدرسي المفضل: ابتداء من شهادة إنهاء المدرسة الأساسية

نظرة على الوظيفة

يقوم ميكانيكيو التركيب بتصنيع تركيبات من الصلب والصفائح. وهم يجهزون لهذا الغرض بالاستعانة بعمليات يدوية وآلية قطعاً فردية من الصفائح، بروفيلات وأنابيب ويقومون بتركيبها.

يجد ميكانيكيو التركيب وظائف في الأماكن التالية:

- شركات صناعة المعادن
- شركات الهندسة الميكانيكية
- شركات صناعة السيارات
- قطاع البناء

محتويات التدريب

- يتعلم المتدرب في منشأة التدريب المهني على سبيل المثال ما يلي:
- تقييم خاصيات المواد وتغيراتها واختيار المواد والتعامل معها بحسب استخداماتها
- ضمان جاهزية المعدات الآلية وصناعة القطع والمكونات
- تقييم وثائق التحكم الفنية واستخدام تكنولوجيا التحكم
- توفير وفحص وتحقيق المتطلبات الخاصة بالطلبات والمعلومات
- كيفية التخطيط لخطوات العمل والمهام الجزئية في ظل مراعاة معطيات اقتصادية وزمنية وكيفية تحديد الأولويات عند طرؤ اختلافات عن المخطط
- كيفية إعادة تشكيل وقص الصفائح والأنابيب والبروفيلات يدوياً، آلياً وحرارياً
- كيفية اختيار وتجهيز آلات المعالجة وفقاً لعملية التصنيع وكيفية إجراء عمليات التشغيل الاختباري
- كيفية فك القطع والمجموعات البنائية وكيفية وضع علامات عليها تعبر عن حالتها وتصنيفها الوظيفي
- كيفية فحص القطع والمجموعات البنائية المعدة مسبقاً لأغراض مواصلة معالجتها باللاحق

يتم فضلاً عن ذلك تزويد المتدربين طيلة فترة التدريب بأكملها بمعارف حول مواضيع مختلفة كحقوق وواجبات المتدربين أثناء التدريب، وتنظيم مجريات التدريب وحماية البيئة.

يكتسب المتدرب في المدرسة المهنية معارفاً أخرى في حقول تعليمية خاصة بالمهنة (ومنها مثلاً تصنيع منتجات هندسة التركيب، صيانة الأنظمة الفنية) شأنها شأن مواد أخرى من مجال الثقافة العامة كاللغة الألمانية والاقتصاد وعلم الاجتماع.

الأجور خلال التدريب المهني

أمثلة من قطاع الصناعة (المبلغ الإجمالي الشهري):

سنة التدريب الأولى: 832 يورو حتى 926 يورو

سنة التدريب الثانية: 905 يورو حتى 975 يورو

سنة التدريب الثالثة: 974 يورو حتى 1,061 يورو

سنة التدريب الرابعة: 1,008 يورو حتى 1,118 يورو

لا تتوفر في مجال الحرف اليدوية حاليا أية اتفاقات بالنسبة لعقود الأجور.



فني/ة ميكاترونيات

تدريب مهني ثنائي

المدة: 3 سنوات

المؤهل المدرسي المفضل: غالبا شهادة مدرسية متوسطة (FOR)

نظرة على الوظيفة

يقوم فنيو الميكاترونيات ببناء المكونات الميكانيكية والكهربائية والإلكترونية، وبتكسيها كأنظمة معقدة، ولا سيما بتركيب برمجيات للتحكم وبصيانة الأنظمة.

يجد فنيو الميكانيكيات والإلكترونيات وظائفًا في الأماكن التالية:

- مجال هندسة الآلات والمنشآت الصناعية
- مجال تكنولوجيا الأتمتة
- منشآت صناعة السيارات والمركبات الجوية والفضائية
- مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والهندسة الطبية

محتويات التدريب

يتعلم المتدرب في منشأة التدريب المهني على سبيل المثال ما يلي:

- كيفية إعداد الثقوب وتوسيعها
- كيفية لحام الصفائح والأنابيب والبروفيلات
- تجميع وتركيب السحابات، العلب وتركيبات أجهزة التحويل
- تقييم الإجراءات وأجهزة القياس، تقدير أخطاء القياس وتركيب تجهيزات القياس
- كيفية توصيل أسلاك المجموعات البنائية والأجهزة بطرق مختلفة وفقا لوثائق ونماذج معينة
- تركيب وتهيئة الشبكات وأنظمة نقل البيانات
- تركيب أجهزة التحويل الكهربائية والمائية وفقا لإشكاليات محددة مسبقا
- كيفية تركيب تجهيزات الوقاية وألواح الحجب وطبقات التغطية والعزل
- فحص تجهيزات التحكم والضبط والمراقبة، ضبط معاملات الضبط
- كيفية تشغيل الأنظمة الميكاترونية وإجراء الاختبارات الوظيفية

يتم فضلا عن ذلك تزويد المتدربين طيلة فترة التدريب بأكملها بمعارف حول مواضيع مختلفة كحقوق وواجبات المتدربين أثناء التدريب، وتنظيم مجريات التدريب وحماية البيئة.

يكتسب المتدرب في المدرسة المهنية معارفًا أخرى في حقول تعليمية خاصة بالمهنة (ومنها مثلا تحليل العلاقات الوظيفية في الأنظمة الميكاترونية وفحص تدفق الطاقة والمعلومات في المجموعات البنائية الكهربائية والهوائية والهيدرولية، تصميم وإعداد الأنظمة الميكاترونية وفحص تدفق المعلومات في الأنظمة الميكاترونية المعقدة) شأنها شأن مواد أخرى في مجال الثقافة العامة كاللغة الألمانية والإقتصاد وعلم الاجتماع.

الأجور خلال التدريب المهني

أمثلة من قطاع الصناعة (المبلغ الإجمالي الشهري):

سنة التدريب الأولى: 832 يورو حتى 926 يورو

سنة التدريب الثانية: 905 يورو حتى 975 يورو

سنة التدريب الثالثة: 974 يورو حتى 1,061 يورو

سنة التدريب الرابعة: 1,008 يورو حتى 1,118 يورو

أمثلة من قطاع الحرف اليدوية (المبلغ الإجمالي الشهري):

سنة التدريب الأولى: 299 يورو حتى 714 يورو

سنة التدريب الثانية: 345 يورو حتى 755 يورو

سنة التدريب الثالثة: 419 يورو حتى 823 يورو

سنة التدريب الرابعة: 470 يورو حتى 875 يورو

التدريبات المهنية البديلة

فني ميكاترونيا – تكنولوجيا التبريد



فني/ة تصنيع معادن – هندسة التصميم

تدريب مهني ثنائي

المدة: 3.5 سنوات

المؤهل المدرسي المفضل: غالبا شهادة إنهاء المدرسة الأساسية

نظرة على الوظيفة

يقوم فنيو تصنيع المعادن في اختصاص هندسة التصميم بتصنيع وتركيب وصيانة تركيبات الصلب والمعادن

يجد فنيو تصنيع المعادن في مجال التخصص هندسة التركيب وظائف في الأماكن التالية:

- منشآت الحرف اليدوية لصناعة المعادن
- المنشآت المتخصصة في تصنيع المعادن في حقل البناء والتطوير المعماري (كشركات تغطية الأسطح وشركات البناء المختصة بواجهات المباني الخارجية)

محتويات التدريب

- يتعلم المتدرب في منشأة التدريب المهني على سبيل المثال ما يلي:
- ما يتعين مراعاته لدى فحص القطع البنائية باستعمال زوايا ومحددات قياس الحدود والحزوز اللولبية
- كيفية قراءة واستخدام الوثائق الفنية، كأدلة التشغيل، الكاتالوجات، وقوائم القطع
- كيفية توصيل مواد مختلفة مع بعضها البعض ببراعي أو بالبرشمة
- كيفية شبك القطع والمجموعات البنائية ولحام الصفائح والبروفيلات
- ما يتعين مراعاته لدى القص الحراري للصفائح والبروفيلات المصنوعة من خلنط الصلب والألومنيوم
- كيفية معالجة الأسطح ووقايتها
- ما يتعين مراعاته لدى تصنيع تركيبات المعادن والصلب
- كيفية تركيب وفك الواجهات، والجدران، والأسقف والأسطح
- كيفية إعداد محاضر الفحص وتوثيق وتقييم الوقائع الفنية
- ما يتعين مراعاته أثناء التنسيق مع العميل، كيفية توثيق وتطبيق رغبات العميل في إجراء تغييرات معينة

يتم فضلا عن ذلك تزويد المتدربين طيلة فترة التدريب بأكملها بمعارف حول مواضيع مختلفة كحقوق وواجبات المتدربين أثناء التدريب، وتنظيم مجربات التدريب وحماية البيئة.

يكتسب المتدرب في المدرسة المهنية معارفا أخرى في حقول تعليمية خاصة بالمهنة (ومنها مثلا تجهيز العناصر البنائية باستعمال الماكينات، وتصنيع القطع البنائية من الصفائح) شأنها شأن مواد أخرى من مجال الثقافة العامة كاللغة الألمانية والإقتصاد وعلم الاجتماع.

الأجور خلال التدريب المهني

أمثلة (المبلغ الإجمالي الشهري):

سنة التدريب الأولى: 299 يورو حتى 714 يورو

سنة التدريب الثانية: 345 يورو حتى 755 يورو

سنة التدريب الثالثة: 419 يورو حتى 823 يورو

سنة التدريب الرابعة: 470 يورو حتى 875 يورو

التدريبات المهنية البديلة

فني/ة تصنيع معادن – تشكيل المعادن

فني/ة عمليات جراحية مساعدة/ة



تدريب مدرسي

المدة: 3 سنوات

المؤهل المدرسي المفضل: يشترط هنا عادة توفر شهادة مدرسية متوسطة (FOR) أو شهادة إنهاء المدرسة الأساسية وتدريب مهني مختتم بنجاح

نظرة على الوظيفة

يقوم فنيو العمليات الجراحية المساعدون برعاية المرضى قبل وبعد العمليات الجراحية، كما يقومون بتجهيز وحدات العمليات وتقديم المساعدة للجراحين أثناء العمليات الجراحية.

يجد فنيو العمليات الجراحية المساعدون وظائفهم في المستشفيات والمصحات المتخصصة والمستشفيات الجامعية شأنها شأن مراكز العمليات الجراحية الخارجية.

محتويات التدريب

يتعلم المتدرب هنا في الحصص النظرية والعملية على سبيل المثال ما يلي:

- كيفية العمل بنظافة وتهيئة الأجهزة الفنية الطبية واستخدامها والعناية بها بعد استخدامها
- كيفية مرافقة ورعاية المرضى بشكل متخصص
- كيفية تخطيط نشاطات المساعدة عند الحاجة وهيكلتها وتنفيذها
- ماهية الإجراءات التي يتعين مباشرتها في الأزمات والكوارث
- كيفية تخطيط وهيكل وتنفيذ عمليات تجهيز الأدوات في حقول تخصصية مختلفة للعمليات
- كيفية تقديم المساعدة للأطباء أثناء التشخيص والعلاج في قسم الإسعاف/الطوارئ وفي حقل التنظير الداخلي
- كيفية تجهيز المنتجات الطبية في مجال العمل في قسم التعقيم المركزي (CSSD).
- كيفية التعاون في مجال التخدير
- كيفية تطوير بديهية مهنية وتعلم عكس المتطلبات المهنية
- كيفية العمل المشترك ضمن مجموعات وفرق
- كيفية توجيه السلوك المهني وفقاً للشروط القانونية العامة ومعايير الجودة
- كيفية تشكيل السلوك المهني في السياق الاجتماعي

التطبيق العملي

يتم خلال مرحلة التدريب العملي تطبيق المحتويات النظرية في المستشفى. يقوم التلاميذ هنا بجمع خبرات وتجارب في طرق العمل النموذجية للمهنة كتجهيز الأدوات السليمة والعمل كيد عاملة احتياطية. كما أنهم يكتسبون نظرة عامة على بنية وتنظيم المجرىات في أقسام العمليات الجراحية ومنها مثلاً تلك المتبعة في قسم جراحة الطوارئ وقسم التنظير الداخلي.

الأجور خلال التدريب المهني

يحصل التلاميذ بموجب توصية جمعية المستشفيات الألمانية (DGK) بشأن تدريب واختبار فنيي العمليات الجراحية المساعدین وفنيي التخدير المساعدین على أجر شهري ملائم.

تكنولوجيا تقويم العظام – فني ميكانيكيات وإلكترونيات

تدريب مهني ثنائي

المدة: 3 سنوات

المؤهل المدرسي المفضل: ابتداء من الشهادة المدرسية المتوسطة (FOR)



نظرة على الوظيفة

يقوم فنيو الميكانيكيات والإلكترونيات في مجال تكنولوجيا تقويم العظام بتزويد المرضى بوسائل فنية مساعدة لتقويم العظام. فهم يقومون مثلاً بتصنيع أعضاء اصطناعية، قضبان وضمان وتبركيب وملامعة أدوات للمساعدة على المشي وكراسي المقعدين.

يجد فنيو الميكانيكيات والإلكترونيات المختصين في مجال تقويم العظام وظائفاً في الورشات التابعة لمصحات تقويم العظام ومراكز إعادة التأهيل وفي دور الرعاية الصحية.

محتويات التدريب

- يتعلم المتدرب في منشأة التدريب المهني على سبيل المثال ما يلي:
- كيفية معالجة المواد، وإعادة تشكيلها وشدها مثلاً
- كيفية تقييم الاختلالات الوظيفية لجهاز الحركة
- كيفية إرشاد المرضى بشأن استخدام وطريقة عمل وسائل تقويم العظام الفنية المساعدة
- كيفية تقييم الصور المرضية ووسائل المساعدة الناتجة عنها والخاصة بالرعاية الصحية
- كيفية تقديم المشورة للأطباء، والعاملين الطبيين والمرضى والمعالجين بشأن التزويد بمواد مساعدة فنية على تقويم العظام
- كيفية إعداد طبعة من التشوهات ونهايات الأطراف المبتورة
- كيفية إعداد نموذج موجب رقمي مدعم حاسوبياً في ظل مراعاة القيم المقاسة لغرض إعداد أعضاء اصطناعية، وتقويم العظام وإعادة التأهيل
- ما يتعين مراعاته أثناء ملائمة أو إعداد مواد مساعدة كالضمانات، ودعامات الكسور أو أحزمة الصدر الطبية
- كيفية تركيب الأعضاء الاصطناعية والمقومات
- كيفية صيانة الأعضاء الاصطناعية والمقومات شأنها شأن وسائل المساعدة على المشي والوقوف
- في مجال التخصص بالأعضاء الاصطناعية
- كيفية تركيب وضبط المفاصل التي يتم التحكم بها هوائياً وهيدرولياً وإلكترونياً
- كيفية تشكيل الأعضاء الاصطناعية بأسلوب تجميلي وبصفة فردية للمريض

يتم فضلاً عن ذلك تزويد المتدربين طيلة فترة التدريب بأكملها بمعارف حول مواضيع مختلفة كحقوق وواجبات المتدربين أثناء التدريب، وتنظيم مجريات التدريب وحماية البيئة.

يكتسب المتدرب في المدرسة المهنية معارفاً أخرى في حقول تعليمية خاصة بالمهنة (ومنها مثلاً ملائمة وسائل إعادة التأهيل بصفة فردية، تصنيع وملاءمة حشوات الأحذية الطبية) شأنها شأن مواد أخرى من مجال الثقافة العامة كاللغة الألمانية والاقتصاد وعلم الاجتماع.

الأجور خلال التدريب المهني

أمثلة (المبلغ الإجمالي الشهري):
سنة التدريب الأولى: 445 يورو
سنة التدريب الثانية: 505 يورو
سنة التدريب الثالثة: 555 يورو

– لم عملل مك تلاكو ايلاف تسف ني اردرون يف ناكم لك يف مك تمدخ دي ق



Bundesagentur für Arbeit

وكالة العمل الاتحادية

هكذا تصلون إلينا:

استخدموا رقم هاتف الخدمة المجاني على

0800 4 5555 23