

Uurwerktechnicus

**INFORMATIE VOOR VAKMENSEN EN GEÏNTERESSEERDEN
IN DE UURWERKTECHNICI BRANCHE**

Inhoudsopgave

| | |
|---|----------|
| Doorleren na je mbo | 3 |
| Welke gerenommeerde vervolgopleidingen zijn er? | |
| Leer- en ontwikkelingsmogelijkheden naast de reguliere opleidingen | 3 |
| Welke leer- en ontwikkelingsmogelijkheden zijn er naast de reguliere opleidingen? | |
| Leven lang ontwikkelen met mbo-erkenning | 3 |
| Hoe kun je blijven leren? | |
| Je staat er niet alleen voor | 4 |
| Welke brancheorganisaties zijn er? | |
| Goed voor je netwerk en vakkennis | 4 |
| Welke aanverwante verenigingen en beroepsorganisaties zijn er? | |
| Goed voor je netwerk en vakkennis | 4 |
| Welke beurzen en evenementen zijn er? | |
| Goed voor je netwerk en vakkennis | 5 |
| Welke vakbladen zijn er? | |
| Digitale platforms en (fysieke) musea | 5 |
| Wat bieden musea en digitale platforms aan ontwikkeling? | |
| Goed vakmanschap | 6 |
| Wat houdt het vak in? | |
| Goed om te weten | 6 |
| Welke innovaties en ontwikkelingen zijn er binnen de branche? | |
| Kans op werk | 7 |
| Wat is het arbeidsmarktperspectief van de branche? | |
| Het vak leren in het mbo | 7 |
| Welke opleidingen kun je waar doen? | |
| Het vak leren kennen met (beginners)cursussen | 8 |
| Welke cursussen kun je doen? | |
| Het vak al werkend leren | 8 |
| Waar kan het vak al werkend geleerd worden? | |

Informatie voor vakmensen in de Uurwerktechnici branche - werkenden -

Doorleren na je mbo

Welke gerenommeerde vervolgopleidingen zijn er?

- **Stichting Wostep in Zwitserland (Zwitserland)**
De stichting Wostep is een onafhankelijke en neutrale horloge-instelling ondersteund door leden van de Zwitserse horloge-industrie. De leden en supporters zijn toonaangevende horlogemerken, fabrikanten, retailers, werkkamerapparatuur en gereedschapsleveranciers. Wostep biedt een scala aan educatieve programma's en adviesdiensten aan op internationaal erkende kwaliteitsnormen. Wostep is belast met het opleiden en opleiden van de volgende generatie technisch personeel voor de Zwitserse horlogeklantenservicesector.
- **Associate Degree (AD) Arts & Crafts bij Willem de Koning Academie**
De Arts & Crafts is een tweejarige Associate Degree-opleiding, gericht op vakmanschap, ondernemerschap en het ontwikkelen van een eigen signatuur.
- **Overzicht hbo-opleidingen kunstacademies**
In aansluiting op de mbo-opleiding Goudsmeden kan een hbo-opleiding in de kunst worden gevolgd. Er zijn verschillende kunstacademies in Nederland.
- **West Dean College Arts & Conservation (Engeland)**
De missie van de stichting is om via het West Dean College het hoogste kwaliteitsonderwijs op het gebied van kunst en cultuurbehoud te bieden. Door creativiteit te stimuleren en de traditionele kunst van het ambacht en de verzorging van erfgoedobjecten te bevorderen. Ze hebben een richting horology.

Leer- en ontwikkelingsmogelijkheden naast de reguliere opleidingen

Welke leer- en ontwikkelingsmogelijkheden zijn er naast de reguliere opleidingen?

- **Cursus & Training Vakschool Schoonhoven**
Door onze unieke expertise en branche-erkende opleidingen weten ook professionals en zij-instromers ons te vinden om hun kennis bij te schaven en carrière vorm te geven. Zowel voor deze vakgenoten als zij die dit willen worden zijn er tal van verschillende cursussen te volgen zoals hand-graveren, reparatietechnieken, zettechnieken en taxeren.

Leven lang ontwikkelen met mbo-erkenning

Hoe kun je blijven leren?

- **MBO Certificaten SBB**
Beroepen veranderen steeds sneller. Een leven lang ontwikkelen is daarom cruciaal. Het mbo speelt daarbij een belangrijke rol. Mbo-certificaten zijn een belangrijk instrument om een leven lang te ontwikkelen. Voor de Uurwerktechnicus zijn nog geen mbo-certificaten vastgesteld. Wel zijn er 5 keuzedelen Uurwerktechnicus die mogelijk een mbo-certificaat kunnen gaan worden:
 - Keuzedeel Bijzondere klokken repareren
 - Keuzedeel Afwijkende gecompliceerde klokken repareren
 - Keuzedeel Bijzondere horloges repareren
 - Keuzedeel Afwijkende gecompliceerde horloges repareren
 - Keuzedeel Artikelkennis juweliersbedrijf

Je staat er niet alleen voor

Welke brancheorganisaties zijn er?

- **Federatie Goud en Zilver (FGZ)**
De FGZ verenigt en vertegenwoordigt juweliers, uurwerkmakers, goud- en zilversmeden en taxateurs van juweliersartikelen. De Federatie maakt zich sterk voor uiteenlopende zaken zoals de vakopleiding, beveiliging, promotie van de branche, certificering en het afsluiten van cao's.

Goed voor je netwerk en vakkennis

Welke aanverwante verenigingen en beroepsorganisaties zijn er?

- **Crafts Council Nederland (CCNL)**
CCNL is het landelijk platform voor de ontwikkeling van het creatieve ambacht en de creatieve maakcultuur. CCNL pleit voor een herwaardering van de creatieve ambachtscultuur in Nederland en voor het behoud van ambachtelijke technieken.

Goed voor je netwerk en vakkennis

Welke beurzen en evenementen zijn er?

- **Rikketik**
Rikketik is Europa's grootste vintage horloge- en klokkenbeurs. Ook hebben zij een veiling van horloges, klokken en uurwerken.
- **Interchrono overzicht Europese Horlogebeurzen**
Interchrono heeft alle horlogebeurzen in Europa hier op een rijtje gezet.

Goed voor je netwerk en vakkennis

Welke vakbladen zijn er?

- **Edelmetaal Magazine**
Edelmetaal is het vakblad voor juweliërs, edelsmeden, uurwerkmakers en overige vakgenoten. Voor nu en voor de toekomst. De dynamische redactie opereert onafhankelijk en midden in het nieuws. Een redactie die deel uitmaakt van de juweliërs wereld en die niet nalaat een beschouwende kijk te etaleren als het gaat om de boeiende ontwikkelingen in de markt.
- **Edelmetaal online nieuwsbrief**
Edelmetaal Online is de gratis, digitale uitgave vol branchenieuws en nieuws over trends, producten en belangrijke werkgevers- en ondernemerszaken. Edelmetaal Online wordt verstuurd naar de leden, abonnees en niet-leden van Edelmetaal.
- **Fachzeitungen Magazine**
Fachzeitungen is een Duits vakblad over trends en ontwikkelingen in de branche van uurwerken/horloges, juwelen en accessoires.
- **Watching Magazine**
Watching is een Nederlands talig magazine voor de uurwerkbranche.
- **0024 Watchworld Horloges Magazine**
Horloges Magazine wordt geschreven vanuit het hart van de fascinerende wereld van haute horlogerie met de nieuwste modellen, reportages en diepte-interviews met ontwerpers en horlogemakers. Er wordt volop aandacht besteed aan de binnenkant, buitenkant en de achtergronden van horloges, horloges en nog eens horloges
- **Chronos Magazine**
Chronos Magazine is een Duits vakblad voor de horlogebranche.

Digitale platforms en (fysieke) musea

Wat bieden musea en digitale platforms aan ontwikkeling?

- **Het Uurwerkherstellers forum**
Het Uurwerkherstellers forum is een digital platform voor professionele horlogemakers en klokkenmakers in Nederland, België of elders.

Informatie voor geïnteresseerden in de Uurwerktechnici branche - werkzoekenden -

Goed vakmanschap

Wat houdt het vak in?

- **Het beroep van Uurwerktechnicus**
De uurwerktechnicus repareert klokken en horloges. Vaak moet hij een uurwerk dan eerst helemaal demonteren. Dat vraagt om precisie en voorzichtigheid. Bij reparaties van antieke uurwerken zorgt de uurwerktechnicus dat de oorspronkelijke staat behouden blijft. Zijn werk is geslaagd wanneer klanten tevreden zijn over goed werkende horloges en klokken. Die klanten zijn doorgaans particulieren, of juweliers die de reparaties uitbesteden. Als het gaat om antieke uurwerken kan hij de reparaties ook uitvoeren in opdracht van musea of antiquairs. Zijn werkplek is meestal een reparatieatelier, steeds vaker in combinatie met een winkel waar uurwerken verkocht worden.

Goed om te weten

Welke innovaties en ontwikkelingen zijn er binnen de branche?

- De uurwerktechnicus moet steeds beter op de hoogte zijn van de producten en technologieën en de informatie duidelijk kunnen uitleggen aan de klant, omdat de klant steeds beter geïnformeerd is.
- Uurwerktechnici blijven op de hoogte van de ontwikkelingen op hun vakgebied, zoals CAD/CAM, snijtechnieken (laser), freestechneken, hardingstechnieken, materiaallegingen, conserveringstechnieken, smeermiddelen en dergelijke, waardoor er voor mechanische horloges en klokken nieuwe mogelijkheden ontstaan.
- De belangstelling voor conservering en restauratie van uurwerken neemt toe. Ter bescherming van het cultureel erfgoed worden steeds vaker gezamenlijke afspraken gemaakt.
- De uurwerktechnicus gebruikt traditionele manuele technieken en moderne computergestuurde technieken.

▪ **Feiten en cijfers SBB (Samenwerkingsorganisatie Beroepsonderwijs Bedrijfsleven)**

Het arbeidsmarktperspectief van de Uurwerktechnicus:

- In de branche werken ca. 540 personen. Er zijn ca. 328 ondernemingen, bijna driekwart van de bedrijven is eenmansbedrijf. ¹
- Instroom- en uitstroom: 34 nieuwe medewerkers aangenomen en 37 personen vertrokken (in periode juli 2011 tot 1 juli 2012) in de branche voor gespecialiseerde uurwerkbedrijven. Dit is een schatting op basis van een steekproef. ²

▪ **Dashboard SBB sectorkamerrapportages**

- 88% van diegene die het diploma haalt van de reguliere mbo-opleiding Uurwerktechnicus stroomt door naar de arbeidsmarkt.
- 90% van diegene die het diploma haalt van de reguliere mbo-opleiding Medewerker uurwerktechniek stroomt door naar de arbeidsmarkt.

▪ **Kans op werk en stage Uurwerktechnicus**

Er zijn voldoende stageplaatsen. Over de kans op werk geven deskundigen aan dat de vraag naar gediplomeerden groter is dan het aanbod.

▪ **Kans op werk en stage Medewerker uurwerktechniek**

Er zijn voldoende stageplaatsen. Over de kans op werk geven deskundigen aan dat de vraag naar gediplomeerden groter is dan het aanbod.

Het vak leren in het mbo

Welke opleidingen kun je waar doen?

▪ **Opleiding Uurwerktechnicus bij Vakschool Schoonhoven (Zadkine)**

In Nederland is er 1 unieke mbo-opleiding die jonge mensen opleidt tot uurwerktechnicus: Vakschool Schoonhoven, onderdeel van Zadkine. De opleiding Medewerker uurwerktechniek is een BOL-opleiding op niveau 3 en de opleiding Uurwerktechnicus is een BOL-opleiding op niveau 4 en duurt 4 jaar. Jij bent een vakspecialist. Je repareert, onderhoudt en restaureert horloges en klokken. Mechanische en elektrische uurwerken. Als uurwerktechnicus ondernemer kun je een eigen reparatie- of restauratieatelier starten. Je kunt werken in de luxe industrie waar je service uitvoert aan horloges van bekende merken. Je weet ook veel van vintage horloges waardoor je deze vakkundig kunt herstellen en verkopen. Ook kun je klokken restaureren en behouden voor de toekomst. Je leert opdrachten aannemen en welke prijs je daarvoor berekent. Je kunt de klant ook van alles vertellen over stijl, herkomst en de waarde van de klok en/of het horloge. In deze opleiding is er veel aandacht voor het technische gedeelte van het beroep en het starten van een eigen bedrijf.

¹ Ditmeijers' Research, Arbeidsmarkt en structuuronderzoek voor de uurwerkbranche, 2012.

² Ditmeijers' Research, Arbeidsmarkt en structuuronderzoek voor de uurwerkbranche, 2012.

Het vak leren kennen met (beginners)cursussen

Welke cursussen kun je doen?

- **Cursus & Training Vakschool Schoonhoven**
Door onze unieke expertise en branche-erkende opleidingen weten ook professionals en zij-instromers ons te vinden om hun kennis bij te schaven en carrière vorm te geven. Zowel voor deze vakgenoten als zij die dit willen worden zijn er tal van verschillende cursussen te volgen zoals hand-graveren, reparatietechnieken, zettechnieken en taxeren.
- **Branche-erkende opleidingen goudsmeden en uurwerktechniek**
De branche-erkende opleidingen zijn bedoeld voor volwassenen die zich willen (om)scholen in de sieraden- of uurwerkbranche. De lessen worden één dag per week aangeboden. De inhoud van de lessen komt overeen met die van de (voltijds)opleidingen. Echter, in dit traject gaat het alleen om het vakinhoudelijke deel. Als alles voldoende is afgesloten, wordt er een door de branche erkend certificaat uitgereikt. De branche-erkende opleidingen die kunnen worden gevolgd zijn: goudsmeden en uurwerkhersteller.

Het vak al werkend leren

Waar kan het vak al werkend geleerd worden?

- **Vakopleiding Klokken maken bij Ambachtshuis Brabant**
Het Ambachtshuis Brabant biedt een unieke basis en vervolgcursus klokken maken. In een kleine setting leer je in 24 lesgebonden uren en 40 uur thuisopdrachten klokken repareren en herstellen.



Uurwerktechnicus - revisie januari 2022

Samenwerkingsorganisatie Beroepsonderwijs Bedrijfsleven

Louis Braillelaan 24 2719 EJ Zoetermeer Postbus 7259
2701 AG Zoetermeer • 088 338 00 00 • s-bb.nl