

UURWERKTECHNICUS (ONDERNEMER)

UURWERKTECHNICUS

OPLEIDINGSWIJZER COHORT 2023 INHOUD EN EXAMINERING VAN DE GEHELE OPLEIDING

Crebonummer:	25077
Leerweg	BOL
Niveau	Niveau 4
Duur	4 jaar
Cohort	2023 Alle studenten startend in leerjaar 2023 - 2024
Versienummer	1



ZADKINE
› VAKSCHOOL SCHOONHOVEN

INHOUDSOPGAVE

1 Welkom	3
2 Onderwijs	5
2.1 Opleidingsduur	5
2.2 Opbouw van de opleiding	5
2.2.1 Basisdeel en/of Profieldeel	7
2.2.2 Generieke vakken	9
2.2.3 Moderne vreemde talen	9
2.2.4 Keuzedelen	9
2.2.5 Stage	10
2.3 Waar en op welke manier ga je leren?	10
2.3.1 Programma	10
2.3.2 Begeleiding	13
2.4 Voortgang	14
2.4.1 Voortgangsregeling	14
2.4.2 Studieadvies	15
3 Generieke vakken	16
3.1 Loopbaan en Burgerschap	16
3.2 Taal en rekenen	16
4 Stage/Beroepspraktijkvorming (BPV)	18
4.1 Erkend leerbedrijf	18
4.2 Eisen om een voldoende te halen	18
5 Alle diplomaverenisten op een rij	19
5.1 Wettelijke beroepsvereisten en branchevereisten	21
5.2 Cum Laude afstuderen	21
6 Meer informatie over examens	22
6.1 Aangepaste examinering	22
6.2 Vrijstellingen	22
7 Examenplannen	25
Vaststellingen	34

1 Welkom

Van harte welkom bij Zadkine. Je hebt gekozen voor de opleiding Uurwerktechnicus (ondernemer). Hier krijg je de kans om alles te leren over het beroep, zodat jij straks aan de slag kan als echte vakman of vakvrouw. We hopen dat je bij ons een geweldige tijd gaat beleven.

In deze opleidingswijzer vind je informatie over ons onderwijs, de examens en andere afspraken die nodig zijn om je diploma te halen.

Veranderen er tijdens het schooljaar dingen in het onderwijs of in de examens, dan laten we je dat snel weten.

Heb je nog vragen, dan kun je die stellen aan je studieloopbaanbegeleider of aan je docent.

Veel succes en plezier met je opleiding.

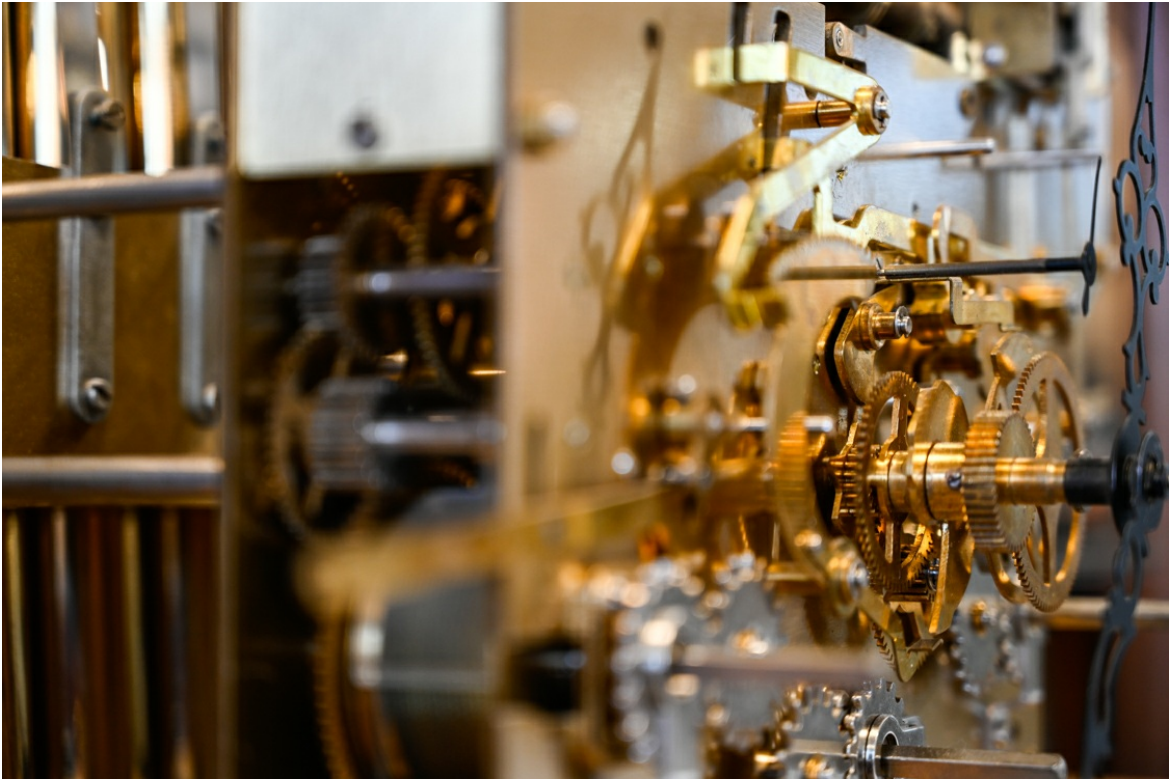
Het onderwijsteam van Zadkine Vakschool Schoonhoven

Directeur Zadkine Vakschool Schoonhoven

Dolf Reith (a.i.)

P.S. In deze opleidingswijzer vind je geen praktische informatie:

- Wil je meer weten over jouw locatie (bijvoorbeeld het huren van een kluisje of hoe je je ziek meldt)? Bekijk dan de [locatiegids](#) van de locatie van jouw opleiding.
- Wil je meer algemene informatie over studeren bij Zadkine? Lees dan de informatie op het [studentenportaal](#).
- Wil je meer weten over jouw rechten en plichten? Lees dan de [studentenstatuut](#).



2 Onderwijs

Op het mbo word jij opgeleid tot vakman of vakvrouw. Dat betekent dat jij allerlei vaardigheden gaat leren die horen bij het vak dat jij wilt gaan uitvoeren. Ook leer je allerlei persoonlijke vaardigheden en algemene vaardigheden, zodat jij groeit als mens.

2.1 Opleidingsduur

Je hebt gekozen voor een opleiding op niveau 4. Deze opleiding duurt in principe 4 jaar. Je kunt deze opleiding soms sneller afronden en soms kun je er langer over doen. Dat hangt af van jouw vooropleiding, je inzet en wat jij al kunt en weet. Denk je dat je korter over de opleiding kunt doen? Of heb je juist meer tijd nodig? Bespreek dit dan met je studieloopbaanbegeleider.

2.2 Opbouw van de opleiding

Om je diploma te behalen moet je verschillende dingen kennen en kunnen. Jouw opleiding is opgebouwd uit verschillende onderdelen: een basisdeel, soms ook een of meerdere profieldelen, generieke vakken, wettelijke vereisten, keuzedelen en stage (hierna te noemen beroepspraktijkvorming ofwel BPV of stage). Elk onderdeel wordt toegelicht in het onderstaande schema.

JOUW OPLEIDING

OPBOUW

BASISDEEL/PROFIELDEEL

In het basisdeel/profieldeel werk je aan:

- Kerntaken
- Werkprocessen die bij het beroep horen waar jij voor opgeleid wordt.



GENERIEKE VAKKEN

Je volgt ook generieke ofwel algemene vakken:

- Loopbaan en Burgerschap
- Nederlands en Engels
- Rekenen



KEUZEDLEN

Je volgt ook één of meer keuzedelen die je zelf kiest.

Ook keuzedelen bestaan uit:

- Kerntaken
- Werkprocessen



BEROEPSPRAKTIJKVORMING (BPV)

Je stage vormt een belangrijk onderdeel van je opleiding.

Je doet ervaring op in de praktijk.



WETTELIJKE BEROEPSVEREISTEN

Bij sommige opleidingen is sprake van aanvullende eisen.



2.2.1 Basisdeel en/of Profieldeel

In het **basisdeel (B)** en in het **profieldeel (P)** volg je vakken en lessen die gaan over het beroep. We kijken naar jouw vakkennis, vaardigheden en de houding die nodig is om later het beroep uit te voeren.

Om te toetsen of jij voldoet aan deze eisen heeft stichting S-BB (www.s-bb.nl) kerntaken en werkprocessen opgesteld. **Kerntaken (K)** zijn korte omschrijvingen van wat je moet kunnen om je beroep goed te kunnen uitvoeren. **Werkprocessen (W)** zijn activiteiten die je moet kunnen uitvoeren voor deze kerntaak.

In het onderstaande schema vind je het overzicht van de kerntaken en bijbehorende werkprocessen.

B1-K1

Repareert uurwerken

B1-K1-W1	Analyseert het probleem
B1-K1-W2	Plant de werkzaamheden
B1-K1-W3	Demonteert en monteert het uurwerk
B1-K1-W4	Reinigt en vervangt onderdelen
B1-K1-W5	Voert reparaties uit aan horloges en klokken
B1-K1-W6	Controleert functies en smeert onderdelen
B1-K1-W7	Rondt de reparatie af
B1-K1-W8	Voorkomt criminaliteit

P2-K1

Geeft als vakman invulling aan zijn ondernemerschap

P2-K1-W1	Maakt marktanalyses
P2-K1-W2	Stelt een marketingplan op
P2-K1-W3	Stelt een investeringsbegroting en/of een financieringsplan op
P2-K1-W4	Stelt een exploitatie- en liquiditeitsbegroting op
P2-K1-W5	Interesseert potentiële investeerders
P2-K1-W6	Geeft vorm aan de onderneming
P2-K1-W7	Participeert in netwerken
P2-K1-W8	Profileert en promoot de onderneming
P2-K1-W9	Koopt voor de onderneming in en beheert en bewaakt de voorraad
P2-K1-W10	Voert de financiële administratie uit
P2-K1-W11	Stelt offertes op en brengt ze uit
P2-K1-W12	Reflecteert op de onderneming

P2-K2**Neemt reparatieopdrachten aan****P2-K2-W1**

Determinereert het uurwerk

P2-K2-W2

Informeert/adviseert de klant

2.2.2 Generieke vakken

Generieke vakken zijn vakken zoals Nederlands, rekenen, loopbaan en burgerschap. Deze vakken krijgt iedereen. Op niveau 4 is ook het vak Engels verplicht.

Onderhoudsplicht taal en rekenen

Ook als je vrijstelling krijgt voor taal of rekenen of al vroeg in de opleiding het examen aflegt, moeten we je niveau taal en rekenen nog wel op peil houden.

Voor die studenten...

2.2.3 Moderne vreemde talen

Bij sommige opleidingen zijn er extra moderne vreemde talen opgenomen in de kerntaken.

Bij jouw opleiding is dit niet van toepassing.

2.2.4 Keuzedelen

Je volgt één of meer keuzedelen. Met een keuzedeel kun je jouw kennis verdiepen, verbreden of verbeteren. En je kunt makkelijker doorstromen binnen het mbo of naar het hbo. Docenten helpen je om een keuzedeel te kiezen dat bij jouw wensen/behoefte past.

Sommige keuzedelen kun je alleen kiezen bij jouw opleiding. En sommige keuzedelen mogen alle studenten van Zadkine volgen. Als het past in je rooster, dan mag je een keuzedeel bij andere opleidingen van Zadkine volgen. Hiervoor heb je toestemming nodig van de examencommissie.

Je moet keuzedelen volgen met een totale studiebelasting van 720 klokuren*

Voorlichting over de keuzedelen vindt plaats in kwartaal 2 van het eerste studiejaar. Je kunt kiezen uit de volgende keuzedelen (totaal 720 uur)

- Verdieping horlogemaken: bijzondere horloges repareren (720 uur)
- Verdieping klokkenmaken: bijzondere klokken repareren (720 uur)
- Verdieping horlogemaken: afwijkende gecompliceerde horloges repareren (480 uur)
- Verdieping klokkenmaken: afwijkende gecompliceerde klokken repareren (480 uur)
- Digitale technieken en productievoorbereiding I (240 uur)

Beauty & Design Lab

In het Beauty & Design Lab, ga je tijdens je opleiding minimaal 1 module volgen. Dit gaat in projectvorm. In het Beauty & Design Lab werken studenten vanuit de opleidingen van het Beauty & Fashion College en Vakschool Schoonhoven samen. Het B&D Lab is een vernieuwende onderwijsplek midden in de stad Rotterdam.

Met gerichte praktische situaties vanuit het bedrijfsleven ga je in groepjes aan de slag. Dit doe je fysiek in het Lab, maar ook in de online Beauty & Design Lab leerwereld. Doel is dat je kennis gaat maken met nieuwe doelgroepen, nieuwe technieken en innovaties in nauwe samenwerking met bedrijven.

*Klokuren zijn alle uren tijdens je opleiding die jij moet besteden aan je keuzedeel.

2.2.5 Stage

Tijdens je opleiding loop je stage, zodat jij het beroep in de praktijk leert. Stage lopen heet op het mbo: beroepspraktijkvorming (BPV). Het is belangrijk dat jij stage loopt bij een goedgekeurde stageplaats, want alleen dan kun jij je stage afronden.

In jouw opleiding moet je 1360 uren stage lopen.

In het eerste jaar kun je je op twee manieren oriënteren op het bedrijfsleven. In de eerste plaats op de branche en het beroepenveld. In de tweede plaats d.m.v. een persoonlijke oriëntatie van jouw eigen beroeps- en functiemogelijkheden. In het laatste kwartaal van het tweede jaar en in het eerste kwartaal van het 3e jaar loop je stage en in het 4e jaar loop je in het tweede, derde en vierde kwartaal stage. Voordat de beroepspraktijkvorming (BPV/stage) start krijg je voorlichting over het zoeken naar een bedrijf en over het solliciteren naar een stageplaats. De bedrijven die een stageplaats aanbieden zijn leerbedrijven die erkend zijn door de Stichting Beroepsonderwijs Bedrijfsleven (SBB). Alle erkende leerbedrijven staan op www.stagemarkt.nl

2.3 Waar en op welke manier ga je leren?

Tijdens je opleiding leer je het vak op verschillende manieren. Om de juiste kennis en vaardigheden op te doen en een passende beroepshouding te leren, organiseert de opleiding verschillende leeractiviteiten. Samen zorgen deze leeractiviteiten ervoor dat je de kerntaken en werkprocessen gaat beheersen. Zadkine kent de volgende leeractiviteiten:

- Op school krijg je praktijk- en theorielessen, instructies, zelfstandige werktijd en challenges.
- In het werkveld loop je stage en voer je opdrachten uit.
- Thuis ga je aan de slag met digitale lessen en huiswerk.

2.3.1 Programma

Al deze manieren van leren vormen samen het onderwijsprogramma. Elk jaar bestaat uit vier periodes. Tijdens een periode volg je verschillende vakken of loop je stage. De planning van de stage is een belangrijk onderdeel in het programma. Je lesrooster en de indeling van het schooljaar zijn hiervan afgeleid. Zo ziet het programma voor jouw opleiding eruit:

Leerjaar 1 (LJ1)

Vak	Klokuren per week in periode* (Topmodel)			
	1	2	3	4
Praktijk grootwerk (T0053V1XPURG)	1,0	1,0	1,0	1,0
Praktijk kleinwerk (T0053V1XPURK)	1,0	1,0	1,0	1,0
Vaktekenen (T0053V1XVTE)	1,0	1,0	1,0	1,0
Materiaalkennis (T0053V1XMAT)	1,0	1,0	0,0	0,0
Verspanende techniek (T0053V1XVERS)	1,0	1,0	1,0	1,0
Gangen en regelorganen (T0053V1XGRO)	0,0	0,0	0,0	1,0
Praktijk graveren (T0053V1XPGR)	0,0	1,0	1,0	1,0
Rader, - en slagwerken (T0053V1XRSW)	1,0	1,0	1,0	1,0
Stijlleer uurwerken (T0053V1XSTU)	1,0	1,0	0,0	0,0
Nederlands (T0053V1XNED)	1,0	1,0	1,0	1,0
Engels (T0053V1XENG)	1,0	1,0	1,0	1,0
Rekenen (T0053V1XREK)	1,0	1,0	1,0	1,0
Burgerschap (T0053V1XBUR)	1,0	1,0	1,0	1,0
Loopbaan (T0053V1XLB)	1,0	1,0	1,0	1,0

* Periodisering kan afwijken

1 = dit vak wordt in dit kwartaal gegeven. Het preciese aantal klokuren staat dan in je rooster.

Leerjaar 2 (LJ2)

Vak	Klokuren per week in periode* (Topmodel)			
	1	2	3	4
Praktijk grootwerk (T0053V2XPURG)	1,0	1,0	1,0	0,0
Praktijk kleinwerk (T0053V2XPURK)	1,0	1,0	1,0	0,0
Verspanende techniek (T0053V2XVERSP)	1,0	1,0	1,0	0,0
Vaktekenen (T0053V2XVTE)	1,0	1,0	1,0	1,0
Materiaalkennis (T0053V2XMAT)	1,0	1,0	0,0	0,0
Stijlleur uurwerken (T0053V2XSTU)	1,0	1,0	1,0	0,0
Electrische uurwerken (T0053V2XELU)	1,0	1,0	0,0	0,0
Rader, - en slagwerken (T0053V2XRSW)	1,0	1,0	1,0	0,0
Gangen en regelorganen (T0053V2XGRO)	1,0	1,0	1,0	0,0
Edelsteenkunde (T0053V2XEDE)	1,0	1,0	1,0	0,0
Nederlands (T0053V2XNED)	1,0	1,0	1,0	1,0
Engels (T0053V2XENG)	1,0	1,0	1,0	1,0
Rekenen (T0053V2XREK)	1,0	1,0	1,0	1,0
Loopbaan (T0053V2XLB)	1,0	1,0	1,0	1,0

* Periodisering kan afwijken

1 = dit vak wordt in dit kwartaal gegeven. Het preciese aantal klokuren staat dan in je rooster.

Leerjaar 3 (LJ3)

Vak	Klokuren per week in periode* (Topmodel)			
	1	2	3	4
Vorbereiding BPV (T0053V34BPV)	0,0	0,0	1,0	1,0
Vaktekenen (T0053V34VTE)	1,0	1,0	1,0	0,0
Algemene ondernemers vaardigheden (T0053V34AOV)	1,0	1,0	1,0	0,0
Nederlands (T0053V34NED)	1,0	1,0	1,0	0,0
Engels (T0053V34ENG)	1,0	1,0	1,0	0,0
Rekenen (T0053V34REK)	1,0	1,0	1,0	0,0
Keuzedeel Verdieping klokkenmaken: bijzondere klokken repareren (T0044V34K0124)	1,0	1,0	1,0	1,0
Keuzedeel Verdieping horlogemaken: bijzondere horloges repareren (T0044V34K0143)	1,0	1,0	1,0	1,0
Keuzedeel Verdieping klokkenmaken: afwijkende gecompliceerde klokken repareren (T0044V34K0142)	1,0	1,0	1,0	1,0
Keuzedeel Verdieping horlogemaken: afwijkende gecompliceerde horloges repareren (T0044V34K0141)	1,0	1,0	1,0	1,0
Keuzedeel Digitale technieken en productievoorbereiding (T0044V34K0303)	1,0	1,0	1,0	1,0

* Periodisering kan afwijken

1 = dit vak wordt in dit kwartaal gegeven. Het preciese aantal klokuren staat dan in je rooster.

Leerjaar 4 (LJ4)

Vak	Klokuren per week in periode* (Topmodel)			
	1	2	3	4
Beroeps Praktijk Vorming (T0053V44BPV)	1,0	1,0	1,0	1,0

* Periodisering kan afwijken

1 = dit vak wordt in dit kwartaal gegeven. Het preciese aantal klokuren staat dan in je rooster.

Het is mogelijk dat het aanbod door buitengewone omstandigheden en/of zwaarwegende redenen niet uitgevoerd kan worden zoals in de planning staat. Het bevoegd gezag toetst of het aanbod op een andere manier en/of een ander moment wordt aangeboden. Als dit het geval is, wordt hierover gecommuniceerd.

2.3.2 Begeleiding

De studieloopbaanbegeleider (slb'er) volgt je tijdens je studieloopbaan. Hij of zij praat met je over de studievoortgang, de toekomst en over alle onderwerpen die met jouw schoolloopbaan te maken hebben. Ook je ouders of verzorgers kunnen voor informatie over je studievoortgang bij de slb'er terecht. Als je meerderjarig bent (18 jaar of ouder), moet jij daarvoor eerst toestemming geven.

Je kunt op verschillende manieren de extra ondersteuning aanvragen:

- Tijdens de plaatsingsprocedure direct na je aanmelding.
- Door het aan te geven op het 'formulier begeleiding' wat je ontvangt bij de inschrijving van je opleiding.
- Mocht tijdens de opleiding blijken dat je extra ondersteuning nodig hebt, neem dan contact op met jouw studieloopbaanbegeleider. Hij/zij kan je in contact brengen met het plusteam en zij kunnen bekijken welke extra hulp je kunt krijgen.

Aangepast onderwijs

Je kunt bij bepaalde beperkingen, dyslexie of dyscalculie extra aanpassingen of hulpmiddelen aanvragen in je onderwijs en examinering. Heb je aanpassingen of hulpmiddelen nodig, neem dan contact op met je slb'er en maak een afspraak met de aanvrager hulpmiddelen in het onderwijsteam.

2.4 Voortgang

Voordat je begint aan de opleiding heb je een studieovereenkomst getekend. In deze overeenkomst staat opgenomen aan welke afspraken je moet voldoen om op tijd je diploma te kunnen halen.

Op school gebruiken we twee manieren om te beoordelen wat je hebt geleerd en wat je kunt. We gebruiken een formatieve beoordeling en een summatieve beoordeling. Wat is het verschil?

Bij een **formatieve beoordeling** bekijken we wat je al weet en wat je nog nodig hebt om je leerdoel te behalen. Je maakt bijvoorbeeld een toets of een opdracht. Na een formatieve beoordeling krijg je vaak feedback en instructies om nog beter te worden.

Bij een **summatieve beoordeling** stellen we vast wat je hebt geleerd. Je krijgt dan vaak een cijfer, letter of andere score. Denk aan een examen. Een summatieve beoordeling wordt gebruikt om te beslissen of je slaagt voor je opleiding.

2.4.1 Voortgangsregeling

Je wilt natuurlijk weten of je goed op weg bent om je diploma te halen. Daarom maken we afspraken in de studieovereenkomst en houden we de voortgang van de afspraken bij. We kijken naar je cijfers, naar de resultaten tijdens je stage, naar je beroepshouding en naar je aanwezigheid. De studievoortgang wordt regelmatig met jou besproken.

Voor jouw opleiding gelden de volgende voortgangscriteria:

- Je bent minimaal 80% aanwezig geweest per vak.
- De cijfers aan het eind van 2^e en 4^e kwartaal zijn bepalend voor je studievoortgang:
 - deze cijfers moet minimaal een 5.5 gemiddeld zijn
 - je mag voor een vak nooit lager staan dan een 4
 - voor het hoofdvak en vaktheorie (goudsmeden, zilversmeden, uurwerktechniek, juwelier) en BPV mag je geen onvoldoende staan (minimaal 5.5)
 - per cluster heb je 1 herkansingsmogelijkheid per semester
- Je mag pas starten met je BPV als je het voorafgaande lesprogramma volledig en voldoende hebt afgerond
- Je krijgt aan het eind van ieder semester een voortgangsoverzicht

2.4.2 Studieadvies

In het eerste jaar volgt binnen 9 tot 12 maanden een bindend studieadvies. Ben je goed op weg dan krijg je een positief studieadvies. Je mag verder met de opleiding. Lukt dat niet dan krijg je van ons een brief. In deze brief staat wat jij kunt verbeteren, wat je moet doen om door te mogen gaan met je opleiding en wanneer je dat moet doen. Je krijgt een aantal weken om je resultaten te verbeteren. Lukt dat niet, dan krijg je een bindend negatief studieadvies. Dat betekent dat je met je opleiding moet stoppen. Je kunt natuurlijk wel een andere mbo-opleiding gaan volgen. Het Studiekeuzecentrum helpt je met het kiezen van een nieuwe opleiding.

Op basis van je voortgang geven we een advies of de opleiding bij je past.

Specifiek voor deze opleiding:

Naast het wettelijke studieadvies, ontvangt je twee keer per jaar een **Profieladvies**. Binnen dit advies wordt aangegeven welk uitstroomprofiel het beste bij jou past. Na kwartaal 2 ontvang je een voorlopig profieladvies, na kwartaal 4 een definitief profieladvies.

De uitstroomprofielen uurwerktechniek zijn: Medewerker uurwerktechniek en Uurwerktechnicus.



3 Generieke vakken

Bij de generieke vakken leer je algemene vaardigheden om je als persoon te ontwikkelen. En je krijgt taal en rekenen op het juiste niveau zodat je als vakman/vakvrouw je beroep kunt uitvoeren.

3.1 Loopbaan en Burgerschap

Voor de generieke vakken loopbaan en burgerschap hoef je geen examen te doen. Wel geldt er een inspanningsverplichting. Dat betekent dat je actief aan de lessen en de activiteiten meedoet.

Loopbaan

Tijdens het vak loopbaan ga je je talenten ontwikkelen en bereid je je voor op de arbeidsmarkt of een vervolgopleiding. Je werkt aan vier competenties en onderzoekt de volgende vragen:

- Wat voor soort persoon ben ik: wat wil ik graag en wat kan ik goed? (Capaciteiten- en motievenreflectie)
- Welk werk past bij mij? (Werkexploratie)
- Hoe kan ik me in mijn werk verder ontwikkelen? (Loopbaansturing)
- Wie kan mij daarbij helpen? (Netwerken)

Wat moet je doen om dit vak met een voldoende af te sluiten?

- Je volgt actief de lessen en maakt alle opdrachten af.
- Je voert gesprekken met de studieloopbaanbeleider, stagebegeleider en praktijkopleider over je loopbaan.
- Je loopt stage.

Voldoe je niet aan al deze eisen, dan heb je recht op een herkansing. Aan het einde van de opleiding ontvang jij een kopie van de resultatenlijst met een handtekening van je studieloopbaanbegeleider.

Burgerschap

Bij burgerschap leer je om kritisch na te denken over onze maatschappij en wat jij kunt doen om goed met elkaar samen te leven. Je denkt na over onderwerpen als politiek, economie, samenleven in een democratie en een gezonde leefstijl.

Wat moet je doen om dit vak met een voldoende af te sluiten?

- Je volgt actief de lessen.
- Je maakt alle opdrachten af.
- Je sluit alle opdrachten met een voldoende af.

Voldoe je niet aan al deze eisen, dan heb je recht op een herkansing. Aan het einde van de opleiding ontvang jij een kopie van de resultatenlijst met een handtekening van de beoordelaar.

3.2 Taal en rekenen

Bij iedere opleiding van Zadkine krijg je lessen Nederlands en rekenen. Bij veel opleidingen krijg je ook het vak Engels. Voor deze vakken doe je examens.

Nederlands en Engels

Voor de vakken Nederlands en Engels worden twee soorten examens afgenomen: een centraal examen en een instellingsexamen. Voor de vaardigheden lezen en luisteren maak je een examen op de computer (CE). Voor schrijven, gesprekken voeren en spreken krijg je een instellingsexamen (IE). Het examen schrijven

maak je meestal ook op de computer. Je sluit het examen Nederlands af op minimaal niveau 3F. Je sluit het examen Engels af op minimaal B1/A2 niveau of een ander hoger niveau in overleg.

In alle opleidingen telt het examencijfer voor Nederlands en Engels mee voor het diploma.

Rekenen

Rekenen is een verplicht onderdeel van elke opleiding in het mbo. Je moet dus examen doen om je diploma te halen. Alle studenten maken het rekenexamen op de computer. Het resultaat telt mee voor het behalen van je diploma.

Slaag-zakregeling

Voor niveau 4 geldt dat van Engels, Nederlands en rekenen één vak minimaal een 5 mag zijn en de andere vakken dan minimaal een 6 moeten zijn.

4 Stage/Beroepspraktijkvorming (BPV)

Stage lopen is een belangrijk onderdeel van jouw opleiding. Hier leer jij het vak in de praktijk en kun jij alles toepassen wat je hebt geleerd op school.

Je hebt een geschikte stageplaats nodig. Meestal zoek je deze zelf. Bij bepaalde opleidingen wordt deze voor je gezocht.

4.1 Erkend leerbedrijf

Bij het kiezen van een stageplaats is het belangrijk dat het bedrijf een **erkend leerbedrijf** is. Alle erkende leerbedrijven staan op www.stagemarkt.nl. Een leerbedrijf is erkend als de stichting S-BB een erkenning heeft gegeven voor de opleiding die je volgt.

4.2 Eisen om een voldoende te halen

Om je stage met een voldoende af te sluiten, is het belangrijk dat onderstaande dingen zijn geregeld. Als je twijfelt, vraag hiernaar bij je stagebegeleider of studieloopbaanbegeleider.

- Er moet een Praktijkovereenkomst (POK) worden getekend.
- Deze ondertekende Praktijkovereenkomst moet aanwezig zijn bij studentenadministratie.
- Stage-uren moeten worden geregistreerd in Eduarte.
- Stage-uren moeten door de praktijkopleider goedgekeurd zijn.
- Het aantal geregistreerde en goedgekeurde stage-uren komt overeen met de afspraken uit de Praktijkovereenkomst.
- De praktijkopdrachten zijn gemaakt en beoordeeld.
- De praktijkopdrachten zijn door de praktijkopleider met minimaal een voldoende beoordeeld.
- Je hebt inzet getoond bij het vinden en het behouden van een stageplek (inspanningsverplichting).

De bewijsstukken van de stage worden opgenomen in Eduarte en een eindverklaring wordt opgenomen in het examendossier.

5 Alle diplomavereisten op een rij

Het diploma, daar doe je het uiteindelijk voor. Om je diploma te behalen moet je voldoen aan verschillende exameneisen. Zoals je weet bestaat jouw opleiding uit verschillende onderdelen: een basisdeel/profieldeel, een generiek deel en keuzedelen. Voor elk onderdeel gelden exameneisen.

Daarnaast moet je voldoen aan diplomavoorwaarden zoals:

- dat je een positieve beoordeling hebt van de stage (BPV)
- dat je voldaan hebt aan de inspanningseisen loopbaan en burgerschap
- en voor sommige opleidingen gelden ook extra wettelijke beroepsvereisten

In dit hoofdstuk zie je welke examens voor jouw opleiding gelden en welke resultaten je hiervoor minimaal moet behalen.

DIPLOMAVEREISTEN

BASISDEEL/PROFIELDEEL

Wat is er nodig om je diploma te halen?

Voor alle **kerntaken** heb je een eindwaardering van tenminste het cijfer 6 of tenminste 'voldoende' behaald.



GENERIEKE VAKKEN

Wat is er nodig om je diploma te halen?

Loopbaan en Burgerschap:

- Je hebt voor beide onderdelen een eindwaardering 'voldaan' behaald.

Nederlands, Engels en rekenen:

- Je hebt alle generieke examens afgelegd.
- Je sluit het examen Engels af op minimaal B1/A2 niveau.
- Voor Nederlands, Engels en rekenen mag je voor één van de drie vakken een 5 halen. Voor de andere twee vakken moet je dan een 6 of hoger halen.



KEUZEDELEN

Keuzedeelverplichting:

- voor mbo-4: 720 uur en voor éénjarige specialistenopleiding niveau 4: 240 uur
- Er vindt een berekening plaats over de keuzedeelverplichting (het aantal sbu-uren dat je moet volgen.)
Extra gevolgde keuzedelen tellen niet mee in de berekening.
- Het gemiddelde van de resultaten van die keuzedelen moet tenminste een 6 of een "voldoende" zijn.
- Voor minimaal de helft van deze keuzedelen is het resultaat tenminste een 6 of een "voldoende"
- Een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een 4 of daarmee overeenkomende eindwaardering zijn.
- Alle keuzedelen wegen even zwaar mee. De omvang (aantal sbu-uren) van een keuzedeel maakt hierbij niet uit.



BEROEPSPRAKTIJKVORMING (BPV)

Wat is er nodig om je diploma te halen?

- Je hebt de BPV uitgevoerd zoals vastgelegd in BPV-overeenkomst(en).
- Je leerbedrijf heeft een oordeel gegeven over je BPV dat is meegenomen in het eindoordeel van de BPV.
- Het eindoordeel is positief.



WETTELIJKE BEROEPSVEREISTEN

Wat is er nodig om je diploma te halen?

Als er bij jouw opleiding sprake is van wettelijke beroepsvereisten dan heb je die met een positief eindoordeel afgesloten. Zie eventuele toelichting in deze opleidingswijzer.



5.1 Wettelijke beroepsvereisten en branchevereisten

Wettelijke beroepsvereisten

Bij sommige beroepsopleidingen zijn er extra wettelijke beroepsvereisten. Wettelijke beroepsvereisten tellen mee voor het diploma en worden ook op het diploma en het resultatenoverzicht vermeld.

Bij jouw opleiding is dit niet van toepassing.

Branchevereisten

In sommige branches worden vanuit het werkveld extra eisen gesteld. Deze eisen tellen niet mee voor je diploma, maar je vergroot wel je kans op werk als je hieraan voldoet.

Bij jouw opleiding is dit niet van toepassing.

5.2 Cum Laude afstuderen

Als je heel goed presteert, kun je in aanmerking komen voor een 'cum laude' aantekening op je diploma. Dat is een erkenning dat jij heel goed hebt gepresteerd. Deze aantekening kun je gebruiken als je gaat solliciteren. Om je diploma cum laude te behalen moet je voldoen aan een aantal voorwaarden die opgenomen zijn in het [examenreglement](#).

6 Meer informatie over examens

Uiterlijk vier weken voordat je examen gaat doen, wordt het definitieve examenprogramma bekend gemaakt. In dit examenprogramma lees je meer over de planning, de organisatie, hoe de examens eruit zien, de manier van beoordelen en het gebruik van hulpmiddelen.

Wil je meer weten over de regels van het examen, kijk dan op [examenreglement](#).

6.1 Aangepaste examinering

Kun je niet op een gewone manier examen doen, bijvoorbeeld omdat je een aandoening, beperking, ziekte of handicap hebt. Vraag dan om een aanpassing van het examen. Je kunt dit verzoek het beste aan het begin van je opleiding indienen bij de 'aanvrager hulpmiddelen'. De aanvrager checkt of je recht hebt op extra hulpmiddelen. Lever bij de aanvraag een verklaring van een deskundige aan. Bespreek met je studieloopbaanbegeleider hoe je dat kunt regelen. Na akkoord van de examencommissie krijg je een bevestigingsmail.

6.2 Vrijstellingen

Als je denkt in aanmerking te komen voor vrijstelling voor bepaalde vakken, heb je als student recht om vrijstelling aan te vragen bij de examencommissie.

De examencommissie beslist uiteindelijk of je vrijstelling voor examinering voor de betreffende examenonderdelen krijgt toegekend. Het onderwijsteam besluit over eventuele vrijstelling van lessen en onderwijs.

Voor de generieke vakken vind je hier de criteria.

Nederlands generiek

Vrijstelling voor Nederlands kan gegeven worden:

Op basis van examen	Afgelegd in	Minimaal eindcijfer
MBO examen 3F	Schooljaar 2014-2015	6
HAVO/VWO examen 3F	Schooljaar 2013-2014 of later	6

Voor Nederlands kunnen studenten die door Corona in 2020 geen CE HAVO hebben gedaan wel vrijstelling krijgen.

Voor het mbo kan men ook vrijstelling geven op de onderdelen Instellingsexamen en centraal examen: ook hiervoor geldt minimaal een 5,5 (afgerond 6).

Het keuzedeel Nederlands geeft alleen vrijstelling op het gehele cijfer generiek, niet op onderdelen. Minimaal een 6 als eindcijfer.

Engels generiek

Vrijstelling voor Engels kan gegeven worden:

Op basis van examens	Afgelegd in	Minimaal eindcijfer
MBO examens Engels generiek	Schooljaar 2016-2017 of later	6
HAVO/VWO examens Engels	Schooljaar 2009-2010 of later	6

Voor Engels kunnen studenten die door Corona in 2020 geen CE HAVO hebben gedaan wel vrijstelling krijgen.

Voor het mbo kan men ook vrijstelling geven op de onderdelen Instellingsexamen en centraal examen: ook hiervoor geldt minimaal een 5,5 (afgerond 6).

Het keuzedeel Engels geeft alleen vrijstelling op het gehele cijfer generiek, niet op onderdelen. Minimaal een 6 als eindcijfer.

Rekenen generiek

Vrijstelling voor rekenen kan gegeven worden:

Op basis van examens	Afgelegd in	Minimaal eindcijfer
VMBO examens rekenen 3F	Schooljaar 2013-2014 of later	6
MBO examens rekenen 3F	Schooljaar 2015-2016 of later	6
MBO rekenen niveau 4	Schooljaar 2022-2023 of later	6
HAVO/VWO 3F	Schooljaar 2013-2014 of later	6

Het keuzedeel rekenen geeft alleen vrijstelling op het gehele cijfer generiek, niet op onderdelen. Minimaal een 6 als eindcijfer.

Beroepsgerichte examens en examens keuzedelen

Ook voor beroepsgerichte examens en keuzedelen kunnen vrijstellingen worden aangevraagd. Je dient hiervoor een aanvraag bij de examencommissie. Je geeft aan waarom je vrijstelling wilt en op basis waarvan. Stuur de bewijzen van eerder afgelegde examens mee bijv. diploma, resultatenlijst, mbo-verklaring, verklaring DUO of andere bewijzen.

Voor beroepsgerichte examens kun je vrijstelling aanvragen als:

- Je een voldoende hebt (minimaal 6)
- De inhoud van het examenonderdeel overeen komt met de eisen van onderdelen in het examenplan.

Voor de keuzedelen kun je ook vrijstelling aanvragen als:

- Je een voldoende hebt (minimaal 6)
- er geen overlap is met de inhoud van de kwalificatie.

Het is altijd ter beoordeling van de examencommissie of de vrijstelling wordt toegekend.

7 Examenplannen

In dit hoofdstuk staat een overzicht van de summatieve toetsing.

Beroepsgerichte examinering

Kerntaak B1-K1: Repareert uurwerken							
Code	Naam	Vorm	Werkproces	Periode	Plaats	Schaal	Weging
EIND	Eindresultaat		B1-K1-W1, B1-K1-W2, B1-K1-W3, B1-K1-W4, B1-K1-W5, B1-K1-W6, B1-K1-W7, B1-K1-W8			C1 vold=5,5	1
→ SP	MVT Engels spreken	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	C1 vold=5,5	0
→ LE	Engels lezen	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	C1 vold=5,5	0
→ B1-K1-PVB3	PvB Repareren van kleine uurwerken	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → B1-K1-W9	werkproces 9: Analyseert het probleem en adviseert klant	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → B1-K1-W10	werkproces 10: Plant de werkzaamheden	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → B1-K1-W11	werkproces 11: Demonteert en monteert uurwerk	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → B1-K1-W12	werkproces 12: Reinigt en vervangt onderdelen	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → B1-K1-W13	werkproces 13: Voert reparaties uit aan klokken en horloges	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → B1-K1-W14	werkproces 14: Controleert functies en smeert onderdelen	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → B1-K1-W15	werkproces 15: Rondt de reparatie af	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1

Kerntaak B1-K1: Repareert uurwerken							
→ B1-K1-PVB1	PvB Analyseren probleem en adviseren klant	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → B1-K1-W1	werkproces 1: Analyseert het probleem	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ B1-K1-PVB2	PvB Repareren van grote uurwerken	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → B1-K1-W2	werkproces 2 : Plant de werkzaamheden	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → B1-K1-W3	werkproces 3 : Demonteert en monteert het uurwerk	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → B1-K1-W4	werkproces 4 : Reinigt en vervangt onderdelen	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → B1-K1-W5	werkproces 5 : Voert reparaties uit aan horloges en klokken	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → B1-K1-W6	werkproces 6 : Controleert functies en smeert onderdelen	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → B1-K1-W7	werkproces 7 : Rondt de reparatie af	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ B1-K1-PVB4	PvB Voorkomt criminaliteit	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → B1-K1-W8	werkproces 8: Voorkomt criminaliteit	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

Kerntaak P2-K1: Geeft als vakman invulling aan zijn ondernemerschap							
Code	Naam	Vorm	Werkproces	Periode	Plaats	Schaal	Weging

Kerntaak P2-K1: Geeft als vakman invulling aan zijn ondernemerschap							
EIND	Eindresultaat		P2-K1-W1, P2-K1-W2, P2-K1-W3, P2-K1-W4, P2-K1-W5, P2-K1-W6, P2-K1-W7, P2-K1-W8, P2-K1-W9, P2-K1-W10, P2-K1-W11, P2-K1-W12			Cijfer 0 decimalen	1
→ P2-K1-PVB	PvB Onderneming	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → P2-K1-W1	werkproces 1: maakt marktanalyses	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → P2-K1-W2	werkproces 2: stelt marketingplan op	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → P2-K1-W3	werkproces 3: stelt investeringsbegroting op	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → P2-K1-W4	werkproces 4: stelt exploitatiebegroting op	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → P2-K1-W5	werkproces 5: interesseert potentiële investeerders	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → P2-K1-W6	werkproces 6: geeft vorm aan de onderneming	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → P2-K1-W7	werkproces 7: participeert in netwerken	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → P2-K1-W8	Werkproces 8: profileert en promoot onderneming	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → P2-K1-W9	werkproces 9: koopt in en beheert voorraad	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → P2-K1-W10	werkproces 10: voert financiële administratie uit	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → P2-K1-W11	werkproces 11: stelt offertes op en brengt uit	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1

Kerntaak P2-K1: Geeft als vakman invulling aan zijn ondernemerschap							
→ → P2-K1- W12	werkproces 12:reflecteert op de onderneming	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

Kerntaak P2-K2: Neemt reparatieopdrachten aan							
Code	Naam	Vorm	Werkproces	Periode	Plaats	Schaal	Weging
EIND	Eindresultaat		P2-K2-W2			Cijfer 0 decimalen	1
→ P2- K2- PVB5	PvB Determineren en adviseren	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid	P2-K2-W1		School	O/V/G	1
→ → P2-K2- W2	werkproces 2: informeert/adviseert de klant	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ → P2-K2- W1	werkproces 1: determineert het uurwerk	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	O/V/G	1
→ GS	MVT Engels gesprekken	Het praktijkexamen/Proeven van bekwaamheid			School	C1 vold=5,5	0

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

Generieke vakken

Voor niveau 4 geldt dat van de vakken Engels, Nederlands en rekenen één vak minimaal een 5 moet zijn en de andere twee vakken dan minimaal een 6 moeten zijn.

Nederlands						
Code	Naam	Vorm	Periode	Plaats	Schaal	Weging
EIND	Eindresultaat			School,Buiten school	Cijfer 0 decimalen	
→ IE	Instellingsexamen			School,Buiten school	C1 vold=5,5	1
→ → SP_3F	Nederlands Spreken 3F			School,Buiten school	C1 vold=5,5	1
→ → GS_3F	Nederlands Gesprekken voeren 3F			School,Buiten school	C1 vold=5,5	1
→ → SC_3F	Nederlands Schrijven 3F			School,Buiten school	C1 vold=5,5	1
→ CE	Centraal Examen			School,Buiten school	C1 vold=5,5	1
→ → LELU_3F	Nederlands Lezen / Luisteren 3F			School,Buiten school	C1 vold=5,5	1

- Het eindcijfer is het gemiddelde van het cijfer IE (instellingsexamen) en het cijfer CE (centraal examen). Je eindcijfer is altijd een geheel cijfer.
- Het cijfer IE (instellingsexamen) is het gemiddelde van de resultaten op de onderdelen spreken, gesprekken en schrijven.
- Bij de berekening gaan we uit van 1 decimaal: de eindwaardering van een getal wordt naar beneden afgerond als het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is en naar boven afgerond als dat cijfer een 5 of hoger is.
- Ook bij vrijstelling telt het cijfer mee.

Rekenen						
Code	Naam	Vorm	Periode	Plaats	Schaal	Weging
EIND	Eindresultaat			School,Buiten school	Cijfer 0 decimalen	
→ IE	Instellingsexamen			School,Buiten school	C1 vold=5,5	1
→ → MBO_4	Rekenen MBO4			School,Buiten school	C1 vold=5,5	1

- Rekenen is een instellingsexamen. Je legt 1 examen af en krijgt dus 1 cijfer.
- Bij de berekening gaan we uit van 1 decimaal: de eindwaardering van een getal wordt naar beneden afgerond als het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is en naar boven afgerond als dat cijfer een 5 of hoger is.
- Ook bij vrijstelling telt het cijfer mee.

Engels						
Code	Naam	Vorm	Periode	Plaats	Schaal	Weging
EIND	Eindresultaat			School,Buiten school	Cijfer 0 decimalen	
→ IE	Instellingsexamen			School,Buiten school	C1 vold=5,5	1
→ → GS_A2	Engels gesprekken voeren A2			School,Buiten school	C1 vold=5,5	1
→ → SP_A2	Engels spreken A2			School,Buiten school	C1 vold=5,5	1
→ → SC_A2	Engels schrijven A2			School,Buiten school	C1 vold=5,5	1
→ CE	Centraal Examen			School,Buiten school	C1 vold=5,5	1
→ → LELU_B1	Engels Lezen / luisteren B1			School,Buiten school	C1 vold=5,5	1

- Het eindcijfer is het gemiddelde van het cijfer IE (instellingsexamen) en het cijfer CE (centraal examen).
- Het cijfer IE (instellingsexamen) is het gemiddelde van de resultaten op de onderdelen spreken, gesprekken en schrijven.
- Bij de berekening gaan we uit van 1 decimaal: de eindwaardering van een getal wordt naar beneden afgerond als het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is en naar boven afgerond als dat cijfer een 5 of hoger is.
- Ook bij vrijstelling telt het cijfer mee.

Loopbaan en Burgerschap						
Code	Naam	Vorm	Periode	Plaats	Schaal	Weging
EIND	Eindresultaat			School,Buiten school	Voldaan/niet voldaan	
→ BU	Burgerschap			School,Buiten school	Voldaan/niet voldaan	1
→ LO	Loopbaan			School,Buiten school	Voldaan/niet voldaan	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule: Burgerschap (Resultaat of vrijstelling) Loopbaan (Voldaan)
 Je moet voor beide onderdelen (loopbaan en burgerschap voldaan hebben aan de inspanningsverplichting. Dit is een voorwaarde voor het behalen van het diploma.

Keuzedelen

Keuzedeelverplichting:

- Er vindt een berekening plaats over de keuzedeelverplichting (het aantal sbu-uren dat je moet volgen.) Extra gevolgde keuzedelen tellen niet mee in de berekening.
- Het gemiddelde van de resultaten van de keuzedelen moet tenminste een zes of een "voldoende" zijn.
- Voor minimaal de helft van deze keuzedelen is het resultaat tenminste een zes of een "voldoende".
- Een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een vier of daarmee overeenkomende eindwaardering zijn.
- Alle keuzedelen wegen even zwaar mee. De omvang (aantal sbu-uren) van een keuzedeel maakt hierbij niet uit.

Je maakt een keuze uit het aanbod keuzedelen. Je moet voor jouw opleiding minimaal 720 uur aan keuzedelen volgen.

Keuzedeel K0366: Verdieping klokkenmaken: bijzondere klokken repareren (Niet certificeerbaar)							
Code	Naam	Vorm	Werkproces	Periode	Plaats	Schaal	Weging
EIND	Eindresultaat					Cijfer 0 decimalen	1
→ KD1	Verdieping klokken maken: bijzondere klokken repareren					C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

Keuzedeel K0363: Verdieping horlogemaken: bijzondere horloges repareren (Niet certificeerbaar)							
Code	Naam	Vorm	Werkproces	Periode	Plaats	Schaal	Weging
EIND	Eindresultaat					Cijfer 0 decimalen	1
→ KD1	Verdieping horloge maken: bijzondere horloges repareren					C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

Keuzedeel K0365: Verdieping klokkenmaken: afwijkende gecompliceerde klokken repareren (Niet certificeerbaar)							
Code	Naam	Vorm	Werkproces	Periode	Plaats	Schaal	Weging
EIND	Eindresultaat					Cijfer 0 decimalen	1
→ KD1	Verdieping klokken maken: afwijkende gecompliceerde klokken					C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

Keuzedeel K0362: Verdieping horlogemaken: afwijkende gecompliceerde horloges repareren (Niet certificeerbaar)							
Code	Naam	Vorm	Werkproces	Periode	Plaats	Schaal	Weging
EIND	Eindresultaat					Cijfer 0 decimalen	1
→ KD1	Verdieping horloge maken: afwijkende gecompliceerde horloges					C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

Keuzedeel K0303: Digitale technieken en productievoorbereiding I (Niet certificeerbaar)							
Code	Naam	Vorm	Werkproces	Periode	Plaats	Schaal	Weging
EIND	Eindresultaat		D1-K1-W1, D1-K1-W2			Cijfer 0 decimalen	1
→ KD1	Proeve van Bekwaamheid Digitale technieken en productievoorbereiding 1					C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

BPV

BPV							
Code	Naam	Vorm	Periode	Plaats	Schaal	Weging	
EIND	Eindresultaat			School,Buiten school	Voldaan/niet voldaan		
→ BPV	Beroeps Praktijk Vorming			School,Buiten school	Voldaan/niet voldaan	1	

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.



Vaststellingen

Versie	Vastgesteld door	Datum
1	R. van Deelen	26-06-2023