



Eerste Autotechnicus (EAT)

Examenplan

Algemene informatie	
Examennaam	n.v.t.
Examenvorm	n.v.t.
Examendocument	Examenplan
Kwalificatie	Eerste Autotechnicus
Crebo	25244
Niveau	3
Kerntaak	B1-K1, B1-K2, P2-K1, P2-K2
Werkprocessen	B1-K1-W1, B1-K1-W2, B1-K1-W3 B1-K2-W1, B1-K2-W2, B1-K2-W3 P2-K1-W1, P2-K1-W2, P2-K1-W3, P2-K1-W4 P2-K2-W1, P2-K2-W2, P2-K2-W3
Examenleverancier	Examencentrum MAC
Constructeur	Ricardo Maas
Vaststellingsdatum	16-04-2021



© 2021, 1^e druk, Examen Centrum MAC, Helmond

Examen Centrum MAC heeft ernaar gestreefd de auteursrechten te regelen volgens de wettelijke bepalingen. Bent u desondanks van mening dat we u hebben benadeeld, dan kunt u contact met ons opnemen.

Alle rechten voorbehouden. Niets in deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opname, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Examen Centrum MAC.



Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	4
2. Dekking Kwalificatiedossier	5
3. Examenvormen	6
4. Examenmix	7
5. Examendocumenten	8
6. Zak/slaagregeling	11



1. Inleiding

Met de examens **onderhoud uitvoeren (BPV)**, **reparatie uitvoeren (BPV)**, **reparatie uitvoeren (CGI)**, **diagnose stellen (BPV)**, **diagnose stellen (PVB)**, **beroepsgericht Engels (VEX)** en **Accessoires Monteren (BPV)** laat de student zien dat hij of zij voldoet aan de eisen die beschreven staan bij de kerntaak **voert onderhoud uit aan voertuigen of mobiele werktuigen (B1-K1)**, **voert reparaties uit aan voertuigen of mobiele werktuigen (B1-K2)**, **monteert accessoires, doet aanpassingen en maakt de personenauto afleveringsklaar (P2-K1)** en **stelt diagnose aan personenauto's (P2-K2)** van de kwalificatie **eerste autotechnicus**.

Als er gesproken wordt over vakkennis, vaardigheden en/of gedragsindicatoren, dan wordt er bedoeld: vakkennis, vaardigheden en/of gedragsindicatoren op niveau 3.

De examens worden afgenomen door middel van een beroepspraktijkvorming (BPV), criteriumgericht interview (CGI), proeve van bekwaamheid (PVB) en/of een vaardigheidsexamen (VEX).

In dit document staat beschreven hoe de mix van examenvormen er uit ziet, uit welke examendocumenten de examens bestaan en onder welke voorwaarden de student een kerntaak voldoende kan afsluiten.

Tijdens de ontwikkeling van de examendocumenten heeft Examen Centrum MAC vertegenwoordigers uit het onderwijs en het beroepenveld gevraagd om feedback te geven op de inhoud. Vervolgens heeft Examen Centrum MAC de examendocumenten zoveel mogelijk verbeterd op basis van de ontvangen feedback om recht te doen aan de visie, vakkennis en ervaring van het onderwijs en het beroepenveld. Ten slotte zijn de verbeterde examendocumenten door vertegenwoordigers uit het onderwijs en het beroepenveld vastgesteld als valide.



2. Dekking Kwalificatiedossier

Bij het examineren van de kwalificatie-eisen houdt Examen Centrum MAC rekening met onderstaande uitgangspunten:

- Bij elk examen wordt 100% van het gewenste gedrag expliciet beoordeeld.
- Bij elk examen wordt 100% van de gewenste vakkennis en vaardigheden impliciet beoordeeld.

Examen Centrum MAC heeft - op basis van advies vanuit het onderwijs en het beroepenveld - gekozen voor bovenstaande opzet, omdat de student de gewenste werkzaamheden en het gewenste gedrag van een beginnend beroepsbeoefenaar alleen kan uitvoeren en aantonen als hij of zij de juiste vakkennis en vaardigheden beheerst.

Uitzondering

Bij het examen Beroepsgericht Engels (VEX) wordt alleen de vaardigheid “kan relevante Engelstalige teksten op zijn vakgebied lezen” geëxamineerd. Bij de overige examens worden alle vereiste vakkennis, vaardigheden en/of gedrag van de desbetreffende kerntaak geëxamineerd, op de vaardigheid “kan relevante Engelstalige teksten op zijn vakgebied lezen” na.

Engelse instructies en/of handleidingen zijn niet op alle BPV-bedrijven beschikbaar. Daardoor zou het voor sommige studenten niet mogelijk zijn om deze vaardigheid aan te tonen tijdens de beroepspraktijkvorming (BPV) of tijdens het uitvoeren van de praktijkopdracht voorafgaande het criteriumgericht interview (CGI). Om gelijke afnamecondities te creëren heeft Examen Centrum MAC besloten om de vaardigheid “kan relevante Engelstalige teksten op zijn vakgebied lezen” te examineren met een apart vaardigheidsexamen.



3. Examenvormen

Bij het selecteren van de examenvormen houdt Examen Centrum MAC rekening met onderstaande uitgangspunten:

- Alle kerntaken worden minimaal geëxamineerd in de beroepspraktijkvorming (BPV).
- Bij complexe kerntaken worden aanvullende examens afgenomen.
- Bij eventuele aanvullende examens wordt zo veel mogelijk een mix van examenvormen toegepast.

Formeel gezien is beroepspraktijkvorming (BPV) geen examenvorm, maar een afnamelocatie. Een praktijkexamen (PEX) is de meest correcte benaming van de toegepaste examenvorm, maar omdat - naast de expliciete beoordeling van praktijk - theorie impliciet ook beoordeeld wordt, is de term praktijkexamen (PEX) niet volledig dekkend. Daarom heeft Examen Centrum MAC er voor gekozen om de examenvorm toch te omschrijven als beroepspraktijkvorming (BPV).

Op basis van de beschrijvingen in het kwalificatiedossier en feedback vanuit het onderwijs en het beroepenveld heeft Examen Centrum MAC geconcludeerd dat de ene kerntaak complexer is dan de andere. Om recht te doen aan de complexiteit van de desbetreffende kerntaken heeft Examen Centrum MAC besloten om aanvullende examens in te zetten.

Niet elke student is hetzelfde. De ene student kan bijvoorbeeld het gewenste gedrag het beste aantonen bij een criteriumgericht interview, terwijl een andere student zijn of haar kwaliteiten juist beter kan laten zien bij proeve van bekwaamheid. Het zou zonde zijn als een student wel bepaalde vakkennis, vaardigheden en/of gewenste gedrag beheerst, maar het niet kan aantonen, omdat zijn of haar persoonlijkheid niet goed past bij een bepaalde examenvorm. Daarom past Examen Centrum MAC zo veel mogelijk een mix van examenvormen toe bij eventuele aanvullende examens. Op deze manier heeft de student meerdere mogelijkheden om zijn of haar vakkennis, vaardigheden en/of gewenste gedrag aan te tonen.



4. Examenmix

B1-K1. Voert onderhoud uit aan voertuigen of mobiele werktuigen

Examennaam	Examenvorm
Onderhoud Uitvoeren (BPV)	Beroepspraktijkvorming (BPV)

B1-K2. Voert reparaties uit aan voertuigen of mobiele werktuigen

Examennaam	Examenvorm
Reparatie Uitvoeren (BPV)	Beroepspraktijkvorming (BPV)
Reparatie Uitvoeren (CGI)	Criteriumgericht Interview (CGI)

P2-K1. Monteert accessoires, doet aanpassingen en maakt de personenauto afleveringsklaar

Examennaam	Examenvorm
Accessoires Monteren (BPV)	Beroepspraktijkvorming (BPV)

P2-K2. Stelt diagnose aan personenauto's

Examennaam	Examenvorm
Diagnose Stellen (BPV)	Beroepspraktijkvorming (BPV)
Diagnose Stellen (PVB)	Proeve van Bekwaamheid (PVB)

Overige examens

Examennaam	Examenvorm
Beroepsgericht Engels (VEX)	Vaardigheidsexamen (VEX)



5. Examendocumenten

B1-K1. Voert onderhoud uit aan voertuigen of mobiele werktuigen

Onderhoud Uitvoeren (BPV)

Examendocument	Relevantie (maar niet uitsluitend)
Beoordelingsformulier	Beoordelaar, Organisator, Student
Handleiding	Beoordelaar, Organisator, Student
Toelichting Werkzaamheden	Beoordelaar, Organisator, Student
Validering	Examencommissie, Onderwijsinspectie
Verantwoordingsmatrix	Examencommissie, Onderwijsinspectie

B1-K2. Voert reparaties uit aan voertuigen of mobiele werktuigen

Reparatie Uitvoeren (BPV)

Examendocument	Relevantie (maar niet uitsluitend)
Beoordelingsformulier	Beoordelaar, Organisator, Student
Handleiding	Beoordelaar, Organisator, Student
Toelichting Werkzaamheden	Beoordelaar, Organisator, Student
Validering	Examencommissie, Onderwijsinspectie
Verantwoordingsmatrix	Examencommissie, Onderwijsinspectie

Reparatie Uitvoeren (CGI)

Examendocument	Relevantie (maar niet uitsluitend)
Beoordelingsformulier	Beoordelaar, Organisator, Student
Handleiding	Beoordelaar, Organisator, Student
Toelichting Interview	Beoordelaar, Organisator, Student
Toelichting Praktijkopdracht	Beoordelaar, Organisator, Student
Toelichting Rapportage	Beoordelaar, Organisator, Student
Validering	Examencommissie, Onderwijsinspectie
Verantwoordingsmatrix	Examencommissie, Onderwijsinspectie



P2-K1. Monteert accessoires, doet aanpassingen en maakt de personenauto afleveringsklaar

Accessoires Monteren (BPV)

Examendocument	Relevantie (maar niet uitsluitend)
Beoordelingsformulier	Beoordelaar, Organisator, Student
Handleiding	Beoordelaar, Organisator, Student
Toelichting Werkzaamheden	Beoordelaar, Organisator, Student
Validering	Examencommissie, Onderwijsinspectie
Verantwoordingsmatrix	Examencommissie, Onderwijsinspectie

P2-K2. Stelt diagnose aan personenauto's

Diagnose Stellen (BPV)

Examendocument	Relevantie (maar niet uitsluitend)
Beoordelingsformulier	Beoordelaar, Organisator, Student
Handleiding	Beoordelaar, Organisator, Student
Toelichting Werkzaamheden	Beoordelaar, Organisator, Student
Validering	Examencommissie, Onderwijsinspectie
Verantwoordingsmatrix	Examencommissie, Onderwijsinspectie

Diagnose Stellen (PVB)

Examendocument	Relevantie (maar niet uitsluitend)
Beoordelingsformulier	Beoordelaar, Organisator, Student
Handleiding	Beoordelaar, Organisator, Student
Opdracht - Versie 1	Beoordelaar, Organisator, Student
Opdracht - Versie 2	Beoordelaar, Organisator, Student
Opdracht - Versie 3	Beoordelaar, Organisator, Student
Validering	Examencommissie, Onderwijsinspectie
Verantwoordingsmatrix	Examencommissie, Onderwijsinspectie



Overige examens

Beroepsgericht Engels (VEX)

Examendocument	Relevantie (<i>maar niet uitsluitend</i>)
Beoordelingsformulier - Versie 1	Beoordelaar, Organisator, Student
Beoordelingsformulier - Versie 2	Beoordelaar, Organisator, Student
Beoordelingsformulier - Versie 3	Beoordelaar, Organisator, Student
Handleiding	Beoordelaar, Organisator, Student
Opdracht - Versie 1	Beoordelaar, Organisator, Student
Opdracht - Versie 2	Beoordelaar, Organisator, Student
Opdracht - Versie 3	Beoordelaar, Organisator, Student
Validering	Examencommissie, Onderwijsinspectie
Verantwoordingsmatrix	Examencommissie, Onderwijsinspectie



6. Zak/slaagregeling

B1-K1. Voert onderhoud uit aan voertuigen of mobiele werktuigen

Om de kerntaak voldoende af te sluiten moet de student het onderliggende examen afronden met een 5,5 of hoger.

Het resultaat van het onderliggende examen geldt tevens als eindresultaat van de kerntaak.

B1-K2. Voert reparaties uit aan voertuigen of mobiele werktuigen

Om de kerntaak voldoende af te sluiten moet de student alle onderliggende examens afronden met een 5,5 of hoger.

Het is niet mogelijk om onvoldoende resultaten (bijv. een 5,0) te compenseren met voldoende resultaten (bijv. een 6,0).

Bij de berekening van het gemiddelde eindresultaat van de kerntaak tellen alle examens even zwaar mee.

P2-K1. Monteert accessoires, doet aanpassingen en maakt de personenauto afleveringsklaar

Om de kerntaak voldoende af te sluiten moet de student het onderliggende examen afronden met een 5,5 of hoger.

Het resultaat van het onderliggende examen geldt tevens als eindresultaat van de kerntaak.

P2-K2. Stelt diagnose aan personenauto's

Om de kerntaak voldoende af te sluiten moet de student alle onderliggende examens afronden met een 5,5 of hoger.

Het is niet mogelijk om onvoldoende resultaten (bijv. een 5,0) te compenseren met voldoende resultaten (bijv. een 6,0).

Bij de berekening van het gemiddelde eindresultaat van de kerntaak tellen alle examens even zwaar mee.

Overige examens

Om het examen Beroepsgericht Engels (VEX) voldoende af te sluiten moet de student het onderliggende examen afronden met een 5,5 of hoger.