

## ADDENDUM EXAMENPLAN KEUZEDLEN 2022

Opleiding: Technicus engineering Niveau: 4 Keuzedeelverplichting opleiding : 720 SBU	Crebocode: 25297 Leerweg: BBL	Cohort: 2022 - 2025 College: TGO Team: E&P
	Versienummer: 1.2exb	Datum: september 2022
<b>Addendum:</b>	Versienummer: 2 VAC	Datum: 25-6-2024
<p><b>Toelichting team wijziging examenplan keuzedelen</b> Ivm modulair onderwijs willen we alle mogelijke keuzedelen van team E&amp;P voor alle crebo's aanbieden.</p>		

### Beslisregels keuzedelen

Code <sup>2</sup> <a href="#">Klik hier</a>	Naam keuzedeel <sup>2</sup> <a href="#">Klik hier</a>	SBU <sup>2</sup> <a href="#">Klik hier</a>	Examenvorm/-onderdeel (portfolio, gesprek, PvB, presentatie, CGI, etc.)	Weging	Moment afname (leerjaar. periode = bijv. 2.3)	Resultaat : (Cijfer <sup>3</sup> of OVG <sup>4</sup> )
K0022	<a href="#">Digitale vaardigheden basis</a>	240	PvB	1	1-16	Cijfer
K0023	<a href="#">Digitale vaardigheden gevorderd</a>	240	PvB	1	1-16	Cijfer
K0031	<a href="#">Duurzaamheid in het beroep D</a>	240	Portfolio	1	5-16	Cijfer
			Presentatie	1		
<b>K0061</b>	<b>Leidinggeven</b>	<b>480</b>	<b>PvB</b>	<b>1</b>	<b>1.2.-3.2</b>	<b>Cijfer</b>
K0072	Ondernemend gedrag (geschikt voor niveau 3 en 4)	240	Portfolio	1	5-16	Cijfer
K0137	Zorg en technologie	480	Portfolio	1	4-16	Cijfer
			Presentatie	1		
<b>K0138</b>	<b>Zorginnovaties en technologie</b>	<b>480</b>	<b>PvB</b>	<b>1</b>	<b>1.2.-3.2</b>	
K0205	Vorbereiding HBO Wiskunde voor de techniek	240	PvB	1	5-16	Cijfer
K0226	Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4	240	Portfolio	1	5-16	Cijfer
			Presentatie	1		
<b>K0278</b>	<b>Elektro- en installatietechniek voor de bouw</b>	<b>240</b>	<b>PvB</b>	<b>1</b>	<b>1.2.-3.2</b>	<b>Cijfer</b>
K0303	Digitale technieken en productieverbereiding I	240	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
<b>K0304</b>	<b>Digitale technieken en productieverbereiding II</b>	<b>480</b>	<b>PvB</b>	<b>1</b>	<b>1.2.-3.2</b>	<b>Cijfer</b>

<a href="#">K0357</a>	Lichtplan voor wnn/werkruimte	240	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
K0368	Basisvaardigheden metaalbewerken	240	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
<a href="#">K0371</a>	Kunststoffen & rubber industriële processen, geschikt voor niveau 3 en 4	240	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
<a href="#">K0380</a>	Voeding, procestechniek	240	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
K0399	Procestechniek basis	240	PvB	±	<del>1.2.-3.2</del>	Cijfer
K0481	Embedded Design	240	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
<a href="#">K0512</a>	Lean en creatief	240	Portfolio	±	<del>1.2.-3.2</del>	Cijfer
K0666	<a href="#">Basisvaardigheden elektrotechnische installaties geschikt voor niveau 4</a>	480	Portfolio	1	1.2.-3.2	Cijfer
K0668	<a href="#">Basisvaardigheden werktuigkundige installaties geschikt voor niveau 4</a>	480	Portfolio	1	1.2.-3.2	Cijfer
<a href="#">K0680</a>	Human interface & cloud computing	240	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
K0687	Methodisch ontwerpen	240	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
K0776	Pneumatiek en hydrauliek geschikt voor niveau 4	240	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
<a href="#">K0795</a>	Correctief onderhoud	240	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
K0804	<a href="#">Engineering huis- en gebouwautomatisering</a>	240	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
<a href="#">K0810</a>	Hydraulische systeemtechniek	240	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
K0812	Industriële Automatisering	240	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
K0846	Vorbereiding HAVO natuurkunde	480	Kennisexamen	1	1.2.-3.2	Cijfer
<a href="#">K0922</a>	Verdieping in de medische techniek	480	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
<a href="#">K0977</a>	Basis Meet- en regeltechniek	240	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
K0989	Industriële Robotica	240	Portfolio	1	1.2.-3.2	Cijfer
K1011	Afvalwaterzuivering	240	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
K1020	Industrial Design oriëntatie	240	Portfolio	±	1.2.-3.2	Cijfer
K1067	<a href="#">Smart technology</a>	480	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer

K1084	<a href="#">Renewable energy</a>	240	Portfolio	1	1.2.-3.2	Cijfer
<a href="#">K1102</a>	Koudetechniek voor warmtepompsystemen	480	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
K1207	Interactief ontwerpen met BIM	240	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
<a href="#">K1226</a>	Begeleider praktijklijken	240	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
<a href="#">K1238</a>	Verdieping maintenance voor de procesindustrie, geschikt voor niveau 3	480	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
<a href="#">K1239</a>	Verdieping maintenance voor de procesindustrie, geschikt voor niveau 4	480	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
<a href="#">K1240</a>	Verdieping operations voor de procesindustrie, niveau 3	480	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
<a href="#">K1262</a>	Voorspellend Onderhoud (Smart maintenance, geschikt voor niveau 4)	240	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
<a href="#">K1348</a>	Vorbereiding hbo wiskunde voor de techniek I Breed	240	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
<a href="#">K1349</a>	Vorbereiding hbo wiskunde voor de techniek II Breed	240	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer
<a href="#">K1386</a>	Drones toepassen in de beroepspraktijk	240	PvB	1	1.2.-3.2	Cijfer

### Beslisregels Keuzedelen

Vanaf cohort 2020 maken de keuzedelen deel uit van de zak-/slaagregeling. In bovenstaand schema zijn de eisen per keuzedeel beschreven. Daarnaast is er een compensatieregeling voor keuzedelen van toepassing:

- Het gemiddelde van de resultaten, van de geëxamineerde keuzedelen binnen de keuzedeelverplichting, moet tenminste een 5,5 (afgerond een 6) zijn;
- Voor minimaal de helft van de keuzedelen moet het resultaat tenminste een 5,5 (afgerond een 6) zijn;
- Een keuzedeelresultaat mag niet lager dan een 4 zijn;
- De omvang van een keuzedeel wordt niet meegewogen in de weging van het gemiddelde.

<sup>1</sup> Invullen wat van toepassing is

<sup>2</sup> Ophalen vanuit de portal om fouten te voorkomen. [Klik hier](#)

<sup>3</sup> Bij voorkeur cijfer i.v.m. compensatieregeling van de zak-/slaagregeling

<sup>4</sup> In geval van een O / V / G beoordeling wordt het omgezet naar 4 / 6 / 8 (om de keuzedelen onderling te kunnen middelen)