




College voor Techniek en Design

College voor Maintenance en Procestechniek

Specifiek deel onderwijs- en examenregeling

Addendum cohort 2017-2018, 2018-2019 en 2019-2020

(Vlissingen)

Opleidingsdomein	6. Informatie en communicatietechnologie	79050
Kwalificatiedossier	Applicatieontwikkeling	23088
Kwalificatie(s)	Applicatie- en mediaontwikkelaar	25187
Niveau(s)	4	
Leerweg(en)	BOL	
Cohort	Vanaf cohort 2017	
Wet studiefinanciering	BOL	
Nominale studieduur (SBU)	3 jaar (4800 SBU)	
Team	ICTE ICT-Academie Vlissingen	
Datum opgesteld	25-11-2019	
Datum vastgesteld	16-12-2019	
Versie	1	

Voorwoord

Beste student,

De onderwijs- en examenregeling (OER) is een regeling waarin de school de programmering van de onderwijsactiviteiten en de examinering verantwoordt en vastlegt. In dit deel staat deze informatie van jouw opleiding. Algemene informatie over onderwijs en examinering is te vinden in het algemeen deel van de OER.

In dit addendum vind je een aangepast examenplan. Er zijn wijzigingen doorgevoerd in de verantwoording van de beroepsgerichte taal Engels.

Met vriendelijke groeten,

A. Versluys,
Directeur.

3. Examenprogrammering

3.1 Beslisregels diplomering

Examenonderdelen	Beslisregels
Beroepsgerichte examenonderdelen (kerntaken)	Je voldoet aan de eisen als alle kerntaken met minimaal een voldoende zijn afgerond. Compensatie is niet mogelijk.
Generieke taal- en rekenvaardigheden	Nederlands lezen en luisteren 3F: centraal examen Nederlands spreken, gesprekken voeren en schrijven 3F: instellingsexamen. Reken 3F: centraal examen Engels lezen en luisteren B1: centraal examen (vanaf 2017-2018) Engels spreken, gesprekken voeren en schrijven A2: instellingsexamen. Nederlands en Engels ten minste 5 – 6 (in willekeurige volgorde). Cijfer voor rekenen telt niet mee voor het behalen van het diploma ¹
Loopbaan en burgerschap	Om te slagen voor het onderdeel loopbaan en burgerschap moet je aan alle onderdelen voldaan hebben.
Beroepspraktijkvorming	De beroepspraktijkvorming moet met een positieve beoordeling (voldoende) zijn voltooid, waarbij het oordeel van het leerbedrijf betrokken is. ¹
Beroepsgerichte MVT-eisen	Worden geëxamineerd impliciet en expliciet via de examenprojecten. (beroepsgerichte examenonderdelen)
Wettelijke vereisten	Niet van toepassing
Branche vereisten	Niet van toepassing
Keuzedelen	Van de keuzedelen die deel uit maken van de keuzedeelverplichting moet er een examenresultaat aanwezig zijn. Het resultaat mag onvoldoende zijn.

3.2 Wanneer mag je aan het examen deelnemen?

Je wordt pas toegelaten tot de kwalificatiefase als je alle kerntaken en werkprocessen uit het kwalificatiedossier en het brondocument Loopbaan en Burgerschap op Gevorderd niveau beheerst. Bovendien moet de beroepspraktijkvorming ervaring (BPVE) met een voldoende beoordeling afgesloten zijn. In het algemeen geldt: Ben je toelaatbaar tot de onderwijsperiode waarin de summatieve toetsing (bijvoorbeeld de kwalificerende projecttaak) plaatsvindt, dan mag je aan de, in die periode aangeboden summatieve toetsing, deelnemen.

¹ De wetgeving omtrent Nederlands en rekenen is voortdurend in ontwikkeling. Eventuele wijzigingen met betrekking tot de eisen Nederlands en rekenen worden tijdig kenbaar gemaakt.

3.3 Het proces van examinering

Wat moet je doen om een voldoende te halen voor de beroepsgerichte eisen?

Na afloop van het examenproject en de kwalificerende stage vindt een criterium gericht interview plaats op basis van het kwalificerend portfolio. Alle kerntaken moeten met een voldoende afgerond worden. Compensatie is niet mogelijk. Sommige kerntaken kunnen wel gecompenseerd worden ofwel tijdens het examenproject, ofwel tijdens de kwalificerende stage. Voor details zie de respectievelijke beoordelingsprotocollen.

Wat moet je doen om een voldoende te halen voor de beroepspraktijkvorming?

Om een voldoende te halen voor de beroepspraktijkvorming moet je tenminste voldoende halen op het algemeen functioneren als werknemer in een arbeidsorganisatie. Compensatie is niet mogelijk. Bovendien moeten de aan bod gekomen kerntaken met tenminste voldoende afgesloten worden. Sommige kerntaken kunnen wel gecompenseerd worden ofwel tijdens het examenproject, ofwel tijdens de kwalificerende stage. Voor details zie de respectievelijke beoordelingsprotocollen.

3.3.1 Herkansing

Mocht het resultaat van een examen(onderdeel) onvoldoende zijn of mocht je een examen(onderdeel) hebben gemist, dan heb je recht op één herkansing. Zie voor de algemene herkansingregels de algemene OER.

Generieke examenonderdelen

Herkansing is mogelijk voor elke afzonderlijk examenonderdeel uit het examenplan. De omvang voor de herkansing is het volledige examen.

Beroepsgerichte examenonderdelen

De beroepsgerichte examenonderdelen bestaan uit 1 of meerdere werkprocessen.

Een herkansing voor een beroepsgericht examen is mogelijk wanneer minimaal 75% van de werkprocessen van het beroepsgerichte examen is aangetoond.

3.4 Examenplan: de examenonderdelen

Beroepsgerichte examenonderdelen

Code	Examenvorm	Exameninhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Leverancier	Periode afname & Duur examen	Plaats afname	Resultaat	Weging	Einduitslag / Uitslagprotocol
Kerntaak B1-K1 Levert een bijdrage aan het ontwikkeltraject								
25187B1 K1-15 B101	Proeve van bekwaamheid	B1-K1-W1 Stelt de opdracht vast B1-K1-W2 Levert een bijdrage aan het projectplan B1-K1-W3 Levert een bijdrage aan het ontwerp B1-K1-W4 Bereidt de realisatie voor	SPL	± 20 weken in semester 1 of 2 van leerjaar 3	School	Onvoldoende/ voldoende/ goed	1x	Zie het beslismodel van het examenmateriaal voor de beslisregels wanneer de kerntaak met de O, V of G beoordeeld wordt.
25187B1 K1-15 B102	Vaardigheids- examen Engels	Kan bij de uit te voeren werkzaamheden (in voorkomende gevallen) de Engelse taal toepassen.	Kaderexamen Cito/Cinop	Tijdens de uitvoering van de proeve dat ingezet wordt voor de kerntaakbeoordeling.		Moet met voldoende worden afgesloten kerntaak B1-K1 te behalen.		
Kerntaak B1-K2 Realiseert en test (onderdelen van) een product								
25187B1 K2-15 B201	Proeve van bekwaamheid	B1-K2-W1 Realiseert (onderdelen van) een product B1-K2-W2 Test het ontwikkelde product	SPL	± 20 weken in semester 1 of 2 van leerjaar 3	School	Onvoldoende/ voldoende/ goed	1x	Zie het beslismodel van het examenmateriaal voor de beslisregels wanneer de kerntaak met de O, V of G beoordeeld wordt.

Code	Examenvorm	Exameninhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Leverancier	Periode afname & Duur examen	Plaats afname	Resultaat	Weging	Einduitslag / Uitslagprotocol
<i>Kerntaak B1-K3 Levert een product op</i>								
<i>25187B1 K3-15</i>	Proeve van bekwaamheid	B1-K3-W1 Optimaliseert het product B1-K3-W2 Levert het product op B1-K3-W3 Evalueert het opgeleverde product	SPL	± 20 weken in semester 1 of 2 van leerjaar 3	School	Onvoldoende/ voldoende/ goed	1x	Zie het beslismodel van het examenmateriaal voor de beslisregels wanneer de kerntaak met de O, V of G beoordeeld wordt.
<i>Kerntaak P1-K1 Onderhoudt en beheert de applicatie</i>								
<i>25187P1 K1-15</i>	Proeve van bekwaamheid	P1-K1-W1 Onderhoudt een applicatie P1-K1-W2 Beheert gegevens	SPL	± 20 weken in semester 1 of 2 van leerjaar 3	School	Onvoldoende/ voldoende/ goed	1x	Zie het beslismodel van het examenmateriaal voor de beslisregels wanneer de kerntaak met de O, V of G beoordeeld wordt.

Examenonderdelen generieke eisen voor taal en rekenen

Nederlands 3F								
Toets Code SNED3F---	Examenvorm	Vaardigheid	Leverancier	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging (1 decimaal)	Eind- resultaat (geheel cijfer)
NE01	Centraal Examen (digitaal)	Luisteren en lezen	College voor Toetsen en examens	Variabel	120 minuten	Examencentrum	Cijfer 1x = 50%	Eind- Cijfer
NE02A	Instellingsexamen	Schrijven	Deviant / Scalda	Variabel	120 minuten	School	Cijfer 1x	
NE02B	Instellingsexamen	Spreken	Deviant / Scalda	Variabel	15 minuten	School	Cijfer 1x	
NE02C	Instellingsexamen	Gesprekken voeren	Deviant / Scalda	Variabel	20 minuten	School	Cijfer 1x	

Rekenen 3F								
Toets Code SREK3F---	Examenvorm	Vaardigheid	Leverancier	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Eindresultaat (geheel cijfer)	
RE01	Centraal examen (digitaal)	Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, Verbanden	College voor Toetsen en examens	Variabel	120 minuten	Examencentrum	Cijfer	

Engels luisteren en lezen B1, schrijven, spreken en gesprekken voeren A2									
Toets Code SENGN4---	Examenvorm	Vaardigheid	Leverancier	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging (1 decimaal)		Eind- resultaat (geheel cijfer)
EN01	Centraal Examen (digitaal)	Luisteren en lezen B1	College voor Toetsen en examens	Variabel	120 minuten	Examencentrum	Cijfer 1x = 50%		Eind- Cijfer
EN02A	Instellingsexamen (digitaal)	Schrijven A2	Pearson SEE mbo	Variabel	± 60 minuten	School	Cijfer 1x	1 x = 50%	
EN02B		Spreken A2					Cijfer 1x		
EN02C		Gesprekken voeren A2					Cijfer 1x		

Beroepspraktijkvorming

BPV-onderdeel	Beschrijving van het BPV-onderdeel	Periode	Duur	Manier van beoordelen	Resultaat
Afsluitende BPV	<p>Tijdens de afsluitende BPV staan de kerntaken en werkprocessen van B1-K1 en B1-K2 centraal.</p> <p>B1-K1 Levert een bijdrage aan het ontwikkeltraject B1-K2 Realiseert en test (onderdelen van) een product</p>	Kwalificerende fase	684 uur	<p>Urenverantwoording: bedrijf (BPV-begeleider) en school (BPV-docent)</p> <p>Beoordeling:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bedrijf (BPV-begeleider) beoordeelt de opdrachten horende bij B1-K1 en B1-K2 - School (BPV-docent) beoordeelt het logboek. 	<p>Voldoende / Onvoldoende</p> <p>Om in aanmerking te komen voor het diploma moet de BPV beoordeling met een voldoende zijn afgesloten en moet aan het aantal uur zijn voldaan.</p>

Onderdelen loopbaan en Burgerschap

Code	Dimensies	Bewijsstuk	Periode afname	Plaats	Resultaat	Eindresultaat
LBD1	Dimensie Politiek-Juridisch	Portfolio	Gedurende opleiding	School	Voldaan / Niet voldaan	<p>Voldaan / Niet voldaan.</p> <p>Om in aanmerking te komen voor het diploma moet aan de inspanningsverplichting van alle onderdelen van loopbaan en burgerschap zijn voldaan.</p>
LBD2	Dimensie Economisch	Deelname lessen, opdrachten uit werkboek en een toets of opdracht.	Gedurende opleiding	School	Voldaan / Niet voldaan	
LBD3	Dimensie Sociaal-Maatschappelijk	Deelname lessen, opdrachten uit werkboek en een toets of opdracht.	Gedurende opleiding	School	Voldaan / Niet voldaan	
LBD4	Dimensie Vitaal Burgerschap	Deelname praktijklessen Leefstijltest maken, conditietest, krachttest, werkboek gezondheid maken.	Gedurende opleiding	School	Voldaan / Niet voldaan	
LBD5	Loopbaan	Portfolio	Gedurende opleiding	School	Voldaan / Niet voldaan	

Verantwoording examinering beroepsgerichte taal: Engels (applicatie ontwikkelaar)

Vakkennis-vaardigheid Taal beschreven in het kwalificatiedossier	Koppeling aan kerntaak-werkproces in het KD	Indicatie Niveau Engels	Geëxamineerd via examen	Plaats afname	Minimaal te behalen resultaat	Einduitslag / Uitslagprotocol
Kan duidelijk communiceren met alle betrokkenen (in voorkomende gevallen ook in het Engels)	B1-K1 B1-K3	B1	Proeve kerntaakbeoordeling	School	Er is geen aparte beoordeling van deze vakvaardigheid-vakkennis in het Engels.	De vakvaardigheid – vakkennis Engels wordt hoofdzakelijk impliciet beoordeeld in de proeve kerntaakbeoordelingen. Er is 1 apart vaardigheidsexamen beroepsgericht Engels dat met een voldoende moet worden afgesloten om te kunnen slagen. Het resultaat is voorwaardelijk van het behalen van kerntaak 1.
Kan bij de uit te voeren werkzaamheden (in voorkomende gevallen) de Engelse taal toepassen	B1-K1 B1-K2 B1-K3 P1-K1	B1	Vaardigheidsexamen Engels (presentatie)	School	Deze vaardigheid wordt geëxamineerd via een examen spreken Engels B1 en wordt afgenomen tijdens de uitvoering van de proeve die ingezet wordt voor de kerntaakbeoordeling bij B1-K1.	
Kan gesprekstechnieken toepassen (zoals luisteren, samenvatten, doorvragen) (in voorkomende gevallen ook in het Engels)	B1-K1	B1	Proeve kerntaakbeoordeling	School	Er is geen aparte beoordeling van deze vakvaardigheid-vakkennis in het Engels.	
Kan de technologische ontwikkelingen in zijn vakgebied bijhouden (ook als hierbij de Engelse taal beheerst moet worden)	B1-K1 B1-K2 P1-K1	B1	Proeve kerntaakbeoordeling	School	Er is geen aparte beoordeling van deze vakvaardigheid-vakkennis in het Engels.	
Kan in een team zijn mening geven en verdedigen, overtuigen en omgaan met kritiek (in voorkomende gevallen ook in het Engels)	B1-K3	B1	Proeve kerntaakbeoordeling	School	Er is geen aparte beoordeling van deze vakvaardigheid-vakkennis in het Engels.	