

Examenplan									
Opleiding	Software Developer	Crebonr. opleiding	25604	Totale studielast keuzedelen	720	Cohort	2023 - 2024	Datum	07-06-2023
Naam KD	23243 Software Development	Niveau	4	Examencommissie	IT & Online	Leerweg	BOL 3-jr / 4-jr & BBL	Status	Vastgesteld 6-9-23

Beroepsgerichte examinering Basisdeel										
Code	Naam kerntaak	Examenvorm	Eigen constructie / leverancier	Werkprocessen	Periode van afname	Duur	Plaats afname	Resultaat	Weging	Minimale score voor “geslaagd”
B1-K1	Realiseert Software	Praktijkexamen	SPL	W1 Plant werkzaamheden en bewaakt de voortgang W2 Ontwerpt software W3 Realiseert (onderdelen van) software W4 Test software W5 Doet verbetervoorstellen voor de software	P11 + P12 of P14 + P15 + P16	40 uur	BP / (herkansing) in School	Cijfer	1	Alle werkprocessen minimaal een 5,5, dan het gemiddelde van de werkprocessen als eindcijfer, anders een 1
B1-K2	Werkt in een ontwikkelteam	Praktijkexamen	SPL	W1 Voert overleg W2 Presenteert het opgeleverde werk W3 Reflecteert op het werk	P11 + P12 of P14 + P15 + P16			Cijfer	1	Alle werkprocessen minimaal een 5,5, dan het gemiddelde van de werkprocessen als eindcijfer, anders een 1

Beroepsspecifieke eisen taal en rekenen
Er is voor dit crebo geen sprake van beroepsspecifieke eisen voor taal en/of rekenen.

Keuzedelen										
SBB-nr	Uren	Naam keuzedeel	Examenvorm	Eigen constructie / leverancier	Werkprocessen	Periode van afname	Duur	Plaats afname	Weging	Resultaat
K0023	240	Digitale vaardigheden gevorderd	Theorie examen	Stichting Praktijkleren	K1 W1 K2 W1 t/m W3 K3 W1 t/m W3	Einde lesperiode	1 uur	School	1	Cijfer (zonder decimalen)
K0059	240	Klantcontact en verkoop	Portfolio	ESS	W1 t/m W5	Tijdens uitvoering keuzedeel	1 dagdeel	School	1	Cijfer (zonder decimalen)
K0080	240	Oriëntatie op ondernemerschap	Portfolio	DWvdO	W1 t/m W3	Tijdens uitvoering keuzedeel	Lesperiode	School	1	Cijfer (zonder decimalen)
K0125	240	Vorbereiding HBO	Portfolio	ESS	W1 t/m W4	Tijdens uitvoering keuzedeel	Lesperiode	School	1	Cijfer (zonder decimalen)
K0210	240	Internationaal 1 – overbruggen (interculturele) diversiteit	Portfolio	ESS	K1 – W1 t/m W2 K2 – W1 t/m W2	Tijdens uitvoering keuzedeel	Lesperiode	School	1	Cijfer (zonder decimalen)
K0497	240	Mobile app development	Portfolio	Stichting Praktijkleren	W1 t/m W4	Tijdens uitvoering keuzedeel	Lesperiode	School	1	Cijfer (zonder decimalen)
K0501	240	Veilig programmeren	Praktijkexamen	Stichting Praktijkleren	D1-K1	Tijdens uitvoering keuzedeel	1 dag	School	1	Cijfer (zonder decimalen)
K0505	240	Verdieping software	Portfolio	Stichting Praktijkleren	W1 t/m W2	Tijdens uitvoering keuzedeel	Lesperiode	School	1	Cijfer (zonder decimalen)
K0722	240	Frontend Development	Portfolio	Stichting Praktijkleren	W1 t/m W3	Tijdens uitvoering keuzedeel	Lesperiode	School	1	Cijfer (zonder decimalen)
K0730	240	Programmeren van microcontrollers	Portfolio / Praktijkexamen	Stichting Praktijkleren	W1 t/m W3	Tijdens uitvoering keuzedeel	Lesperiode	School	1	Cijfer (zonder decimalen)

K0767	240	Grafisch ontwerp voor webdevelopment	Portfolio	Stichting Praktijkleren	W1 t/m W3	Tijdens uitvoering keuzedeel	Lesperiode	School	1	Cijfer (zonder decimalen)
K0788	240	Basis programmeren van games	Portfolio	Stichting Praktijkleren	W1 t/m W3	Tijdens uitvoering keuzedeel	Lesperiode	School	1	Cijfer (zonder decimalen)
K1315	240	Verdieping software 2	Portfolio	Stichting Praktijkleren	W1 t/m W2	Tijdens uitvoering keuzedeel	Lesperiode	School	1	Cijfer (zonder decimalen)
K1316	240	Verdieping software 3	Portfolio	Stichting Praktijkleren	W1 t/m W2	Tijdens uitvoering keuzedeel	Lesperiode	School	1	Cijfer (zonder decimalen)

Nederlands							
Examenonderdeel	leverancier	Examen-vorm	Periode van afname	Duur	Plaats afname	Resultaat	Eindresultaat
Lezen en Luisteren 3F	CVTE (CE)	Centraal Examen (CE)	P08 of P9	90 min	School	Cijfer met 1 decimaal	Berekening: (Cijfer CE + gemiddelde van IE)/2 Cijfer afgerond op gehelen.
Schrijven 3F	Examenbank TCR (IE)	Instellingsexamen (IE)	P10	90 min	School	Cijfer met 1 decimaal	
Spreken 3F	Examenbank TCR (IE)	Instellingsexamen (IE)	P6 of P7	25 min	School	Cijfer met 1 decimaal	
Gesprekken voeren 3F	Examenbank TCR (IE)	Instellingsexamen (IE)	P 9 of P10	20 min	School	Cijfer met 1 decimaal	

Engels							
Examenonderdeel	leverancier	Examen-vorm	Periode van afname	Duur	Plaats afname	Resultaat	Eindresultaat
Lezen en Luisteren B1	CVTE (CE)	Centraal Examen (CE)	P08 of P12	90 min	School	Cijfer met 1 decimaal	Berekening: (Cijfer CE + gemiddelde van IE)/2 Cijfer afgerond op gehelen.
Schrijven A2	Pearson (See MBO) (IE)	Instellingsexamen (IE)	P08 of P12	60 min	School	Cijfer met 1 decimaal	
Spreken A2	Pearson (See MBO) (IE)	Instellingsexamen (IE)	P10-P11 of P14-P15		School	Cijfer met 1 decimaal	
Gesprekken voeren A2	Pearson (See MBO) (IE)	Instellingsexamen (IE)	P10-P11 of P14-P15		School	Cijfer met 1 decimaal	

Rekenen						
Examenonderdeel	leverancier	Examenvorm	Periode afname	Duur	Plaats afname	Eindresultaat
Rekenen MBO niveau 4	Coöperatie Examens MBO	Instellingsexamen (IE)	P08 of P12	Maximaal een dagdeel	School	Cijfer afgerond op gehelen. Zie toelichting slaag/-zakbeslissing

Loopbaan en burgerschap							
Examenonderdeel	Inhoud	Verklaring afgegeven door	Periode	Plaats	Resultaat	Weging	Eindresultaat
Loopbaan	gekozen lesmethode	Docent LB	Gedurende opleiding	School	Voldaan / niet voldaan	1	Voldaan (verklaring in examendossier)
Burgerschap	gekozen lesmethode		Gedurende opleiding	School	Voldaan / niet voldaan	1	Voldaan (verklaring in examendossier)

Beroepspraktijkvorming als diplomavorwaarde	
Onderdeel	Resultaat
BPV	Een verklaring in het centrale registratiesysteem dat de BPV met een ‘voldoende’ is afgesloten

Wettelijke beroepsvereisten
Nvt

Slaag/-zakbeslissing
<p>Om voor het diploma in aanmerking te komen gelden de volgende minimale eisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle kerntaken moeten met minimaal het cijfer 5,5 zijn afgesloten. • Bij het samenstellen van de (eind)cijfers van de kerntaken wordt op kerntaak-niveau gewerkt volgens het principe: hoogste cijfer telt. Dit ongeacht of voor een kerntaak herkansen op werkproces mogelijk is met losse opdrachten of met een volledig examen. • Studenten die starten in en vanaf het schooljaar 2020-2021 moeten de keuzedelen behalen om te diplomeren. Je moet het volgende resultaat behalen: <ul style="list-style-type: none"> • Het gemiddelde van de resultaten van de keuzedelen binnen de keuzedeelverplichting moet tenminste een 6 zijn. • Voor minimaal de helft van deze keuzedelen moet het resultaat tenminste een 6 zijn • Een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een 4 zijn • De omvang van een keuzedeel wordt niet meegewogen in het gemiddelde. • Er moet aan het minimumaantal studiebelastingsuren (SBU) keuzedeelverplichting voor de opleiding worden voldaan, zoals vermeld in het examenplan • Niveau voor Nederlands is 3F voor de onderdelen: lezen en luisteren met een centraal examen (CE), spreken, gesprekken en schrijven met instellingsexamen (IE) • Niveau voor Engels: B1 – lezen en luisteren (CE), A2 – spreken, gesprekken en schrijven (IE) • Niveau voor rekenen is rekenniveau 4 (IE) • Cijfer voor Nederlands moet tenminste een 5 zijn mits voor Engels en rekenen een 6 is behaald of elke andere volgorde • Voor Loopbaan en Burgerschap moeten de eindresultaten “voldaan” zijn. • Voor Beroepspraktijkvorming moet het eindresultaat “voldaan” zijn. • Indien er sprake is van wettelijke beroepsvereisten is het kwalificatiedossier moet voldaan zijn aan deze wettelijke beroepsvereisten

Aanvullende toelichting

- Aantal examenmomenten: in het examen plan staan alle examens. Je hebt recht om alle examens één keer te herkansen.
- De afronding van zowel Loopbaan en Burgerschap als BPV wordt middels een verklaring vastgesteld.
- De cijfers voor Nederlands, Engels en rekenen worden vermeld op de resultatenlijst bij het diploma.
- Alle onderdelen van het examen Nederlands dienen op hetzelfde niveau te worden afgelegd.
- Engels: examinering op een hoger niveau voor Engels (CE: Lezen en Luisteren B2, IE: Schrijven, Spreken, Gesprekken voeren B1 of B2) mag. Hiervoor moet toestemming voor worden aangevraagd bij de examencommissie.
- Van de periode van afname voor de kerntaken kan afgeweken worden als de studenten de vakdocent samen hebben geconstateerd dat dat in het belang van de student is.
- Door ontwikkelingen binnen het onderwijs en arbeidsmarkt kan het aanbod van keuzedelen worden gewijzigd. Als er een wijziging in het aanbod komt, zal dat worden opgenomen in een addendum bij dit examenplan.
- In het resultaatoverzicht worden de cijfers van de eindresultaten op gehelen afgerond.
- Afwijkingen van dit examenplan zijn alleen mogelijk in afstemming met de examencommissie.
- Bij de perioden van de planning zijn de varianten voor de 3- en 4 jarige opleiding aangegeven.