

| Examenplan | | | | | | | | | |
|------------------|----------------------------|---------------------------|-------|-------------------------------------|-------------|----------------|-------------|---------------|------------|
| Opleiding | Software Developer | Crebonr. opleiding | 25604 | Totale studielast keuzedelen | 960 | Cohort | 2021 - 2022 | Datum | 14-09-2021 |
| Naam KD | 23243 Software Development | Niveau | 4 | Examencommissie | IT & Online | Leerweg | BOL | Status | Definitief |

| Beroepsgerichte examinering Basisdeel | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------|---------------------------------|--|---------------------------------|--------|--------------------------------|-----------|--------|--------------------------------|
| Code | Naam kerntaak | Examenvorm | Eigen constructie / leverancier | Werkprocessen (worden niet apart geregistreerd) | Periode van afname | Duur | Plaats afname | Resultaat | Weging | Minimale score voor "geslaagd" |
| B1-K1 | Realiseert Software | Praktijkexamen | SPL | w1 t/m w5 | P11 + P12 of P14 + P15 + P16 | 40 uur | BP / (herkansing) in School | Cijfer | 1 | 5,5 |
| B1-K2 | Werkt in een ontwikkelteam | Praktijkexamen | SPL | w1 t/m w3 | P11 + P12 of P14 + P15 + P16 | | | Cijfer | 1 | 5,5 |

| 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 |
| K0080 | 240 | Oriëntatie op ondernemerschap | Portfolio | DWvdO | w1 t/m w3 | Tijdens uitvoering keuzedeel | Lesperiode | School | 1 | cijfer |
| K0125 | 240 | Vorbereiding HBO | Portfolio | ESS | w1 t/m w4 | Tijdens uitvoering keuzedeel | Lesperiode | School | 1 | cijfer |
| K0205 | 240 | Vorbereiding hbo wiskunde voor de techniek | Portfolio | Eigen constructie | Geen | Tijdens uitvoering keuzedeel | 1 dag | School | 1 | cijfer |
| K0210 | 240 | Internationaal 1 – overbruggen (interculturele) diversiteit | Portfolio | ESS | K1- W1 t/m 2 K2-W1 t/m 2 | Tijdens uitvoering keuzedeel | Lesperiode | School | 1 | cijfer |
| K0505 | 240 | Verdieping software | Portfolio | Eigen constructie | w1 en w2 | Tijdens uitvoering keuzedeel | Lesperiode | School | 1 | cijfer |
| K0722 | 240 | Frontend Development | Portfolio | Stichting Praktijkleren | w1 t/m w3 | Tijdens uitvoering keuzedeel | Lesperiode | School | 1 | cijfer |
| K0729 | 240 | Mobile application design | Portfolio | Eigen constructie | w1 t/m w4 | Tijdens uitvoering keuzedeel | Lesperiode | School | 1 | cijfer |
| K0730 | 240 | Programmeren van microcontrollers | Portfolio | Eigen constructie | w1 t/m w3 | Tijdens uitvoering keuzedeel | Lesperiode | School | 1 | cijfer |
| K0767 | 240 | Grafisch ontwerp voor webdevelopment | Portfolio | Eigen constructie | w1 t/m w3 | Tijdens uitvoering keuzedeel | Lesperiode | School | 1 | cijfer |
| K0788 | 240 | Basis programmeren van games | Portfolio | Eigen constructie | w1 t/m w3 | Tijdens uitvoering keuzedeel | Lesperiode | School | 1 | cijfer |

| Nederlands | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|-------------------|--------------------|--------|---------------|-----------------------|---|
| Examenonderdeel | leverancier | Examen-vorm | Periode van afname | Duur | Plaats afname | Resultaat | Eindresultaat |
| Lezen en Luisteren 3F | CVTE (CE) | Computer gestuurd | P8 of P12 | 90 min | School | Cijfer met 1 decimaal | Berekening: (Cijfer CE + gemiddelde van IE)/2 Cijfer afgerond op gehelen. |
| Schrijven 3F | Examenbank TCR (IE) | Schriftelijk | P8 of P12 | 90 min | School | Cijfer met 1 decimaal | |
| Spoken 3F | Examenbank TCR (IE) | Mondeling | P10-P11 of P14-P15 | 25 min | School | Cijfer met 1 decimaal | |
| Gesprekken voeren 3F | Examenbank TCR (IE) | Mondeling | P10-P11 of P14-P15 | 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) | Computer gestuurd | P8 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) | Computer gestuurd | P10-P11 of P14-P15 | 60 min | School | Cijfer met 1 decimaal | |
| Spoken A2 | Pearson (See MBO) (IE) | Computer gestuurd | P10-P11 of P14-P15 | | School | Cijfer met 1 decimaal | |
| Gesprekken voeren A2 | Pearson (See MBO) (IE) | Computer gestuurd | P10-P11 of P14-P15 | | School | Cijfer met 1 decimaal | |

| Rekenen | | | | | | |
|-----------------|-------------|-------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------------------|
| Examenonderdeel | leverancier | Examenvorm | Periode afname | Duur | Plaats afname | Eindresultaat |
| Rekenen 3F | CVTE (CE) | Computer gestuurd | P8 of P12 | Maximaal een dagdeel | School | Cijfer afgerond op gehelen |

| Loopbaan en burgerschap als diplomavorwaarde | |
|--|--|
| Onderdeel | Resultaat |
| Loopbaan | Een verklaring in het centrale registratiesysteem dat aan de loopbaaneisen is voldaan. |
| Burgerschap | Een verklaring in het centrale registratiesysteem dat aan de Burgerschapseisen is voldaan. |

| Beroepspraktijkvorming als diplomavorwaarde | |
|---|--|
| Onderdeel | Resultaat |
| BPV | Een verklaring in het centrale registratiesysteem dat aan de BPV eisen is voldaan. |

| Wettelijke beroepsvereisten | |
|-----------------------------|--|
| N.v.t. | |

Slaag/-zakbeslissing

Om voor het diploma in aanmerking te komen gelden de volgende minimale eisen:

- Alle kerntaken moeten met minimaal het cijfer 5,5 zijn afgesloten.
- Studenten die starten in en vanaf het schooljaar 2020-2021 moeten de keuzedelen behalen om te diplomeren. Je moet het volgende resultaat behalen:
 - Het resultaat voor elk keuzedeel moet minimaal het cijfer 3,5 zijn.
 - Voor minimaal de helft van deze keuzedelen moet het resultaat tenminste een 5,5 zijn.
 - Het gemiddelde van de resultaten van de keuzedelen binnen de keuzedeelverplichting moet tenminste een 5,5 zijn.
 - De omvang van een keuzedeel wordt niet meegewogen in het gemiddelde.
- Aan het minimum aantal studielast-uren dat in de kop van dit document voor de keuzedelen is vermeld, moet zijn voldaan.
- Voor Nederlands en Engels moet tenminste een 4,5 en een 5,5 als eindresultaat zijn behaald (in willekeurige volgorde).
- Voor Rekenen moet bij het examen een examenresultaat behaald zijn. Ongeacht de hoogte van het eindresultaat wordt daarmee aan de diplomavoorwaarden voldaan.
- Voor Loopbaan en Burgerschap moeten de eindresultaten “voldaan” zijn.
- Voor Beroepspraktijkvorming moet het eindresultaat “voldaan” zijn.
- Voor wettelijke beroepsvereisten moet het eindresultaat “voldaan” zijn.
- Voor Beroepsspecifieke taaleisen/MVT moet het eindresultaat “voldaan” zijn

Aanvullende toelichting

- Van de periode van afname voor de kerntaken kan afgeweken worden als de student en 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.
- Het resultaat voor Rekenen telt niet mee voor de slaag/zakbeslissing, maar het cijfer wordt wel vermeld op de resultatenlijst bij het diploma.
- Aantal examenmomenten: in het examenplan staan alle examens. Je hebt recht om alle examens één keer te herkansen.
- De voldoende afronding van zowel Loopbaan en Burgerschap als BPV wordt middels een verklaring vastgesteld.
- Het examen rekenen is officieel een instellingsexamen. Techniek College Rotterdam zet voor rekenen voor cohort 2021-2022 het CE in van het College voor Toetsen en Examens.
- 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