

Nominale lijn opleiding inclusief (bindend) studieadvies 1<sup>e</sup> leerjaar  
Vastgesteld door team TT-SD in het teamoverleg van 20-06-2023

|                            |                    |                       |                   |                |   |
|----------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|----------------|---|
| <b>Naam opleiding:</b>     | Software Developer | <b>Onderwijsteam:</b> | TT-SD             |                |   |
| <b>Crebonr. opleiding:</b> | 25604              | <b>Locatie(s):</b>    | Breda, Roosendaal |                |   |
| <b>Cohort:</b>             | C23                | <b>Leerweg:</b>       | BOL               | <b>Niveau:</b> | 4 |

In dit document vind je de “nominale lijn” voor de opleiding Software Developer (BOL). De nominale lijn is het gemiddelde tempo waarop een gemiddelde student door de opleiding heen gaat. Deze nominale lijn gebruiken we ook om jou in het eerste jaar een (bindend) studieadvies te geven ([klik hier voor uitleg](#)).

Voor alle toetsen, opdrachten en andere beoordelingen die je krijgt ontvang je A-punten. Als je alle punten hebt gehaald, beheers je dus alle kennis en vaardigheden die je nodig hebt. Daarnaast ontvang je B-punten die iets zeggen over je beroepshouding.

Voor welke beoordelingen je precies A-punten kunt halen en wat daarvoor de criteria zijn, vind je per blok in het blokboek (of studiepuntenplan). Dit document geeft alleen de globale nominale lijn aan, en de regels voor het werken met studiepunten.

Als basisregels voor de nominale lijn hanteren we:

|               | <b>A-punten</b> | <b>B-punten</b> | <b>Resultaat</b>                          |
|---------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------|
| <b>Groen</b>  | 98 – 100%       | 98 – 100%       | Je gaat door naar het volgende blok.      |
| <b>Oranje</b> | 80 – 97%        | 80 – 97%        | Je bent een bespreekgeval.                |
| <b>Rood</b>   | 0 – 79%         | 0 – 79%         | Je kunt niet door naar het volgende blok. |

*De nominale lijn is dus uitgedrukt als; al het werk is gedaan, maar men kan enkele kleine steken laten vallen (2%). Waar nodig worden percentage-berekeningen naar beneden afgerond.*

Uiterlijk op vrijdag in de eerste bufferweek moeten alle punten zijn behaald. In principe geldt vrijdag 12:00u als deadline voor inleveren van je werk, maar je vakdocent kan die deadline eerder zetten. De overgangsbespreking is op dinsdag in de tweede bufferweek.

Wanneer op vrijdag of maandag blijkt dat de student niet alle punten heeft gehaald, dan kan de vakdocent alsnog die punten toekennen indien de gekoppelde kennis en vaardigheden ook al zijn aangetoond met andere punten.

Wanneer op de vergadering blijkt dat een student oranje staat, dan wordt de student besproken. Op basis van het gehele portfolio (al het gedane werk in het blok) en eventuele persoonlijke omstandigheden zal de vergadering besluiten of de student toch door kan. Bij twijfel kunnen een of meer van de volgende opties worden ingezet;

1. Maximaal 20% van de A-punten laten inhalen aan het begin van het nieuwe blok. De student gaat dan voorwaardelijk over en moet uiterlijk twee weken na aanvang blok de punten hebben gehaald. Eventueel kan hiervoor een vervangende opdracht gegeven worden.
2. Maximaal 4 B-punten laten inhalen aan het begin van het nieuwe blok. De student gaat dan voorwaardelijk over en moet uiterlijk twee weken na aanvang blok de punten hebben gehaald. Hiervoor wordt een vervangende opdracht gegeven.

## Veelgestelde vragen

### Wat is een studiepunt?

Een studiepunt is géén cijfer. Vergelijk het met een stempelkaart; om over te gaan moet je bijvoorbeeld 100 stempels hebben. Bij een feedbackmoment krijg je de ene keer 8 stempels, voor het volgende krijg je er 3, net zo lang tot je 100% van deze 'stempels' hebt verzameld.

### Hoe haal ik A-punten?

Door feedbackmomenten te maken (dat kan een toets zijn, een opdracht, voortgangsmeting, enzovoort).

### Hoe wordt bepaald of ik wel / geen studiepunten krijg voor een toets?

Van tevoren zal je docent een lijst van beoordelingschecks aangeven (bijvoorbeeld; juiste klasse gemaakt, programma compileert, naamgeving correct, enzovoort). Als je minstens 70% van die checks haalt, worden alle studiepunten toegekend (een hogere grens kan ook gesteld worden door de docent).

### Wat als ik de punten voor een feedbackmoment niet heb gehaald?

Als je voor een feedbackmoment geen punten hebt gekregen, dan mag je het altijd nog een keer proberen (herkansen). Je hebt hiervoor de tijd tot het einde van de eerste bufferweek. Overleg met je vakdocent over hoe en wanneer je kunt herkansen. Je hebt recht op één herkansing, maar de docent kan meer pogingen toestaan.

### Hoe haal ik B-punten?

De B staat voor 'beroepshouding'. Voor ieder vak kun je twee B-punten halen, dat doe je door actief mee te doen in de lessen, je werk netjes in te leveren, vragen stellen waar nodig, enz. De B-punten moeten uiterlijk in week 12 zijn uitgedeeld. Zo kun je in de laatste weken nog verbeteren, indien je nog geen punten hebt gehaald.

### Wat als ik niet alle B-punten heb gehaald?

Gemiste B-punten kun je compenseren met C-punten. De C staat dan ook voor 'compensatie'. Een C-punt kun je halen door bijvoorbeeld mee te helpen op de open dagen, bij een meeloopdag, door bijles te geven, enzovoort. Als je aan het einde van het blok niet voldoende B/C-punten hebt dan ga je niet door naar het volgende blok.

### Wat als ik mijn C-punten niet nodig heb?

C-punten die je niet inzet om te compenseren, blijven een heel schooljaar geldig (dus van september t/m juli).

### Mag de docent mijn aanwezigheid meetellen voor de B-punten?

Ja, maar onder twee voorwaarden:

- Je docent heeft dit van tevoren kenbaar gemaakt.
- Ziekmeldingen kun je compenseren door wel het werk van die week te maken (en in te leveren).

### Wat mag ik van mijn docenten verwachten?

Aan het begin van een vak is duidelijk:

- In welke weken je studiepunten kunt verdienen.
- Wat globaal de opdracht zal zijn om studiepunten mee te verdienen.
- Hoeveel punten je wanneer kunt verdienen.
- Hoe de B-punten bepaald worden voor dat vak.

Voor het begin van een feedbackmoment is duidelijk:

- Op welke checks zal worden nagekeken.

### Wat als ik vrijstelling heb voor een vak?

Dan worden alle punten van dat vak in de eerste week al toegekend.

## Leerjaar 1

| Onderdeel diploma + beroepshouding |                        |          | Blok A  |     |          | Blok B  |     |          |
|------------------------------------|------------------------|----------|---------|-----|----------|---------|-----|----------|
|                                    |                        |          | 80%     | 98% | 100%     | 80%     | 98% | 100%     |
| 1                                  | Kerntaken              | PRA      | 62      | 76  | 18       | 58      | 71  | 18       |
|                                    |                        | PRO      |         |     | 12       |         |     | 5        |
|                                    |                        | WEB      |         |     | 24       |         |     | 20       |
|                                    |                        | NATIVE   |         |     | 24       |         |     | 20       |
|                                    |                        | ALGO     |         |     | -        |         |     | 10       |
| 4                                  | Keuzedelen             | DIV      | -       | -   | -        | 6       | 7   | 8        |
| 5                                  | Nederlands             | NED      | 9       | 11  | 12       | 4       | 4   | 5        |
| 6                                  | Rekenen                | REK      | -       | -   | -        | 4       | 4   | 5        |
| 7                                  | Loopbaan & burgerschap | SLB/LOB  | 3       | 3   | 4        | 3       | 3   | 4        |
| 8                                  | Engels                 | ENG      | 4       | 5   | 6        | 4       | 4   | 5        |
| Totaal A-punten                    |                        |          | 80 – 97 |     | 98 – 100 | 80 – 97 |     | 98 – 100 |
| 9                                  | Beroepshouding         | B-punten | 11 – 12 |     | 13 – 14  | 16 – 18 |     | 19 – 20  |

### Versnellen

Na blok A wordt bepaald of je de opleiding mogelijk in 3-jaar kunt afronden. Studenten die 100% van de A-punten én 100% van de B-punten hebben gehaald worden besproken als mogelijke versnellers. De overgangsvergadering besluit uiteindelijk of een student het versneltraject krijgt aangeboden.

### Versnellers in blok B

Waar PRA staat, geldt voor de versneller DELTA. Verder is het studiepuntenplan gelijk.

### Voorlopig studieadvies na blok A

Aan het einde van blok A ontvang je tegelijk met de overgangsbeslissing ook een voorlopig studieadvies. Dat valt positief uit wanneer je minstens de helft (dus drie) van de hoofdonderdelen voldaan scoort. Een hoofdonderdeel is voldaan wanneer je minstens 80% van alle studiepunten daarin hebt behaald (ofwel; je staat groen of oranje).

Scoor je minder dan drie onderdelen voldaan, dan ontvang je een negatief voorlopig studieadvies. Het is dan onze verwachting dat je op deze manier geen diploma zult halen bij deze opleiding.

### Bindend studieadvies in blok B

Heb je een *negatief* voorlopig studieadvies ontvangen? Dan volgt in de loop van blok B ook een bindend advies. Dat valt positief uit wanneer je minstens de helft (dus vier) van de hoofdonderdelen voldaan scoort. Een hoofdonderdeel is voldaan wanneer je minstens 80% van alle tot dan toe uitgedeelde studiepunten hebt gehaald.

Had je na blok A een negatief advies, en scoor je bij het bindend advies minder dan vier onderdelen voldaan? Dan ontvang je helaas een *negatief bindend studieadvies*. Dat betekent dat je de opleiding niet kunt vervolgen. We gaan samen met jou op zoek naar een alternatief dat beter bij je past. Het moment van het uitbrengen van het bindend studieadvies wordt jaarlijks gecommuniceerd.

## Leerjaar 2

| Onderdeel diploma + beroepshouding |                        |          | Blok C  |          | Blok D  |         |
|------------------------------------|------------------------|----------|---------|----------|---------|---------|
| 1                                  | Kerntaken              | PRA      | 20      |          | -       |         |
|                                    |                        | PRO      | 8       |          | -       |         |
|                                    |                        | WEB      | 24      |          | 6       |         |
|                                    |                        | NATIVE   | 24      |          | -       |         |
| 2                                  | BPV                    | Stage    | -       |          | 30      |         |
| 5                                  | Nederlands             | NED      | 10      |          | 4       |         |
| 6                                  | Rekenen                | REK      | 5       |          | 2       |         |
| 7                                  | Loopbaan & burgerschap | SLB/LOB  | 4       |          | 4       |         |
| 8                                  | Engels                 | ENG      | 5       |          | 4       |         |
| Totaal A-punten                    |                        |          | 80 – 97 | 98 – 100 | 40 – 48 | 49 – 50 |
| 9                                  | Beroepshouding         | B-punten | 12 – 14 | 15 – 16  | 8       | 9 – 10  |

Voor dit leerjaar telt alleen het totaal aan punten; we kijken niet meer per hoofdonderdeel in welke kleur je staat.

### Versnellers in blok C

- Waar PRA staat, geldt voor de versneller DELTA.
- Versnellers volgen een keuzedeel uit het collectief; hiervoor staan geen studiepunten vermeld want dit keuzedeel is rechtstreeks onderdeel van het diplomadossier.

### Versnellers in blok D

- Versnellers volgen het extra vak DELTA, hier staan vijf studiepunten voor.
- Men kan dus 55 A-punten halen, waarbij de basisregels gelden voor groen/oranje/rood.
- Men kan dus 12 B-punten halen, waarbij de basisregels gelden voor groen/oranje/rood.

## Leerjaar 3

| Onderdeel diploma + beroepshouding |                        |             | Blok E    |           | Blok F                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|------------------------|-------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                  | Kerntaken              | Project     | 50        |           | In blok F worden geen studiepunten uitgedeeld. Je gaat door naar het volgende blok wanneer je de examens van alle kerntaken met een voldoende hebt afgerond, of wanneer het team besluit dat je benodigde herkansingen tijdens het volgende blok mag doen. |
|                                    |                        | PRO         | 8         |           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                    |                        | S_spec      | 24        |           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                    |                        | ALGO        | 12        |           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4                                  | Keuzedelen             | K_spec      | 20        |           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                    |                        | Vrije keuze | 16        |           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5                                  | Nederlands             | NED         | 8         |           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6                                  | Rekenen                | REK         | 4         |           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7                                  | Loopbaan & burgerschap | SLB/LOB     | 4         |           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8                                  | Engels                 | ENG         | 4         |           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Totaal A-punten                    |                        |             | 120 – 146 | 147 – 150 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9                                  | Beroepshouding         | B-punten    | 16 – 18   | 19 – 20   |                                                                                                                                                                                                                                                            |

Voor dit leerjaar telt alleen het totaal aan punten; we kijken niet meer per hoofdonderdeel in welke kleur je staat.

Let op: Blok E duurt 24 weken, en blok F duurt slechts 8 weken.

### Versnellers in blok E

| Onderdeel diploma + beroepshouding |                        |          | Blok E |        |       |
|------------------------------------|------------------------|----------|--------|--------|-------|
|                                    |                        |          | ROOD   | ORANJE | GROEN |
| 1                                  | Kerntaken              | S_spec   |        |        | 24    |
| 2                                  | BPV                    | Stage    |        |        | 48    |
| 4                                  | Keuzedelen             | K_spec   |        |        | 20    |
| 7                                  | Loopbaan & burgerschap | SLB/LOB  |        |        | 4     |
|                                    |                        | BUR      |        |        | 4     |
| Totaal A-punten                    |                        |          |        |        | 100   |
| 9                                  | Beroepshouding         | B-punten |        |        | 8     |

## Leerjaar 4

In het laatste leerjaar wordt niet meer gewerkt met studiepunten. Je zou immers bijna alle onderdelen van de opleiding al afgerond moeten hebben en er zijn weinig lessen meer; de terugkomdagen op stage zijn er ter ondersteuning van je stage en het afronden van je diplomadossier.

Hieronder staat nog eens alle delen van je diplomadossier opgesomd. In leerjaar 4 werk je tijdens de stage en de terugkomdagen aan het afronden van al deze onderdelen, voor zover dat voor jou nog van belang is.

| Onderdeel diploma + beroepshouding |                        |             | Blok G                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                  | Kerntaken              | Examens     | Je hebt de examens van alle kerntaken met een voldoende afgerond.                                                                                 |
| 2                                  | BPV                    | Inhoud      | Je hebt de BPV-blokken inhoudelijk voldoende afgerond.                                                                                            |
|                                    |                        | Uren        | Je hebt voldoende BPV-uren gemaakt.                                                                                                               |
| 4                                  | Keuzedelen             | DIV         | Je hebt het keuzedeel digitale vaardigheden met een voldoende afgerond.                                                                           |
|                                    |                        | K_spec      | Je hebt het keuzedeel dat hoort bij je specialisatie met een voldoende afgerond.                                                                  |
|                                    |                        | Vrije keuze | Je hebt het keuzedeel uit de vrije keuze met een voldoende afgerond.                                                                              |
| 5                                  | Nederlands             | NED         | Je hebt alle examens van Nederlands, Engels en rekenen afgerond en zodanige cijfers gehaald dat je volgens de zak-/slaagregeling kunt diplomeren. |
| 6                                  | Rekenen                | REK         |                                                                                                                                                   |
| 8                                  | Engels                 | ENG         |                                                                                                                                                   |
| 7                                  | Loopbaan & burgerschap | SLB/LOB     | Je hebt voldaan aan de inspanningsverplichting door alle gecodeerde LOB-opdrachten in te leveren, en deze zijn akkoord bevonden.                  |
|                                    |                        | BUR         | Je hebt voldaan aan de inspanningsverplichting door alle gecodeerde BUR-opdrachten in te leveren, en deze zijn akkoord bevonden.                  |

Let op: Blok G duurt 32 weken, ofwel het gehele leerjaar.

## Achtergrondinfo docenten

Aan het begin van de bufferweek / einde week 16 moeten docenten en SLB'ers dus actief sturen op studenten die nog werk moeten gaan doen in deze eerste bufferweek!

De overgangsbespreking is voortaan dinsdag in de tweede bufferweek. Studenten hoeven immers niet meer op de vergadering te wachten om te weten wat ze moeten repareren. Door wel al dinsdag te doen, hebben we daarna ruim de tijd voor de nieuwe klasindeling, gesprekken met ouders, studenten, enzovoort. Op de maandag kan de vergadering worden voorbereid.

### A-punten

Voor een feedbackmoment op basis waarvan studiepunten worden toegekend geldt:

1. Het fbm wordt in Itslearning voorzien van een F-code (aan te vragen bij PF onderwijs).
2. Aan het begin van het blok is duidelijk in welke week de feedbackmomenten vallen, waar ze globaal over gaan (in één zin omschreven), en hoeveel studiepunten er te behalen zijn.
  - a. Het is niet toegestaan om alle studiepunten tegelijk uit te delen. De voorkeur gaat naar drie of vier “uitdeelmomenten” die verspreid zijn over de blokweken. Op die manier voorkomen we een “big bang” effect waarbij het voor studenten toch pas in de laatste week echt duidelijk is hoe ze op weg zijn met hun studievoortgang.
  - b. Eén feedbackmoment mag nooit meer dan 10% van het totaal A-punten van een blok omvatten.
3. In het fbm staat duidelijk aangegeven op welke punten er zal worden nagekeken. Dit is één lijst met zowel de technische punten als de punten uit het V-model.
  - Voor de punten uit het V-model worden ter ondersteuning ook rubrics toegevoegd.
  - De docent is niet verplicht om de rubrics ook in te vullen.
  - Het is wél belangrijk om feedback, -up en -forward te geven. Je kunt hiervoor de rubrics gebruiken, of ernaar verwijzen in je tekstuele feedback.
4. De cesuur is van tevoren bekend, en staat op minimaal 70%. Dat betekent dat de studiepunten toegekend worden als minstens 70% van alle beoordelingspunten in orde is.
  - Pas achteraf kan de docent de cesuur omlaag bijstellen, als blijkt dat het fbm niet op de verwachte manier heeft gediscrimineerd. De cesuur zakt nooit onder 50%.
  - De cesuur kan vooraf ook hoger worden gesteld, bijvoorbeeld bij een generiek vak waar ze slechts voortgang in taalblokken moeten laten zien. Je hebt dan één beoordelingspunt met een cesuur van 100%.
  - De achterliggende gedachte is; waar 50% gebruikelijk is in het voortgezet onderwijs, is dat voor een beroepsopleiding weinig. We kunnen niet tevreden zijn wanneer studenten maar de helft van de kennis hebben opgedaan.

**B-punten: beroepshouding**

Te behalen door goede werkhouding in de les. Voor ieder vak zijn twee B-punten te halen, ongeacht de grootte/zwaarte van het vak. Aan het einde van het blok moeten 100% van de B-punten zijn behaald, maar eventueel missende punten kunnen worden gecompenseerd met C-punten.

- De B-punten moeten uiterlijk in week 12 worden uitgedeeld, zodat studenten hierna nog de mogelijkheid om te herstellen als ze nog niet alle punten voor het vak hebben gehaald. Na week 12 kunnen B-punten alsnog worden toegekend als gedrag verbeterd.
- Aanwezigheid in de les *kan* meetellen in B-punten onder twee voorwaarden; aan het begin van het vak is dit duidelijk gemaakt aan studenten én studenten die zijn ziekgemeld kunnen aanwezigheid compenseren door wel het werk van die lessen alsnog in te leveren. Met andere woorden; veel afwezigheid maar wél goede resultaten mag niet leiden tot het achterhouden van B-punten.

De achterliggende gedachte hier is dat we zo per vak kunnen zien wat de beroepshouding is. Het is op dit moment niet goed mogelijk om daar één mening over te vormen omdat het team te groot en te gefragmenteerd is daarvoor. Op deze manier kan ieder vak input leveren en stimuleren richting een goede beroepshouding.

**C-punten: compensatie**

Voorheen bekend als 'opleidingcredits'; deze zijn te halen door bijvoorbeeld helpen op de open dagen, meeloopdagen, bijles geven, extra opdrachten maken, enzovoort.

C-punten blijven een heel schooljaar geldig (dus van september t/m juli), zodat je bijvoorbeeld in november op de open dagen kunt helpen, en die C-punten in het volgende blok kunt inzetten.

**Todo**

- Ontwikkelen manier studenten AVG-proof inzicht te geven in hun cijfers (dat wil zeggen; alleen eigen resultaten zichtbaar). We starten wel met de uitrol van de studiepunten, maar pas als het AVG-proof kan, geven we studenten rechtstreeks inzicht in hun eigen voortgang.
- In blok 2023-sep iedere paar weken evalueren hoe het uitrol loopt.
- Uitwerken mogelijkheden voor behalen C-punten.