

Factsheet Proeve van Bekwaamheid (schooljaar 2024-2025)

Om je te helpen het overzicht te houden ontvang je bij deze nog eens de belangrijkste feiten over je eindexamen. We noemen dat eindexamen de proeve van bekwaamheid (pvb).

1.1 Algemene informatie

<i>Examenvorm:</i>	Project op school	<i>Datum examenrondes:</i>	1. 31 maart t/m 10 april 2025
<i>Groepsgrootte:</i>	3 tot 4 deelnemers		2. 7 t/m 17 april 2025
	4-6 groepen per examenronde		3. 6 t/m 15 mei 2025
<i>Duur:</i>	40 uur		4. 12 t/m 22 mei 2025
	Verdeeld over 2 weken		

1.2 Opbouw examenronde

Tijdens een examenronde kom je twee weken lang op maandag, dinsdag en donderdag van 08:30/09:00 tot 16:30 naar school (door vrije dagen of andere factoren kan het zijn dat jouw dagen anders zijn dan maandag, dinsdag & donderdag. Kijk in je uitnodiging welke dagen je wordt verwacht). Op de laatste examendag van tweede week rond je je project af en vinden de opleveringen plaats. Op andere dagen heb je mogelijk andere lessen (zoals keuzedeel). De ingevulde werkprocessen hieronder zijn indicatief betreffende kerntaak 1.

PVB - Examenopbouw 25604										
	Maandag (Ma1)	Dinsdag (Di1)	Woensdag (Wo1)	Donderdag (Do1)	Vrijdag (Vr1)	Maandag (Ma2)	Dinsdag (Di2)	Woensdag (Wo2)	Donderdag (Do2)	Vrijdag (Vr2)
08:30	Start examen									
09:00										
09:30										
10:00										
10:45	W1	W2		W3	Geen examendag, maar alleen docenten die producten nakijken	W3	W5		Technische oplevering + demonstratie	
11:15										
11:45										
12:15										
12:45		Pauze								
13:15										
13:45										
14:15										
14:45										
15:30	W2	W3		W3		W4	W5 + optimalisatie		Technische oplevering + demonstratie	
16:00										
16:30										
17:00										

1.3 Van examencasus tot oplevering in het kort

Op de eerste dag van het examen (maandag) krijgen jij en je groep jullie examencasus. Ook krijgen jullie toegang tot een Itslearning vak waar jullie producten op aangegeven momenten moeten inleveren. Daarnaast krijgen jullie een GitHub Repository die jullie moeten gebruiken.

Samen met je groep gaan jullie op die eerste maandag je aan de slag om de ontwikkeling ervan te organiseren (K1W1) en te ontwerpen (K1W2). De dinsdagochtend rondt jullie de ontwerpen af en starten jullie met coderen (K1W3). Dat coderen gaat door op donderdag en de week er op maandag. Daarna rondt jullie in de middag af met testen (K1W4), dinsdag doen jullie optimalisaties (K1W4) en reflecties (K2W3), waarna donderdag het opleveren geschiedt middels een demonstratie (K2W2). Gedurende dat hele proces werken jullie professioneel samen (K2W1, K2W2 en K2W3). Op de laatste examendag vinden demonstraties en technische opleveringen plaats.

1.4 Beoordelingen tijdens het examen

Terwijl je met je groep aan het werk bent komen er regelmatig beoordelaars langs om mee te kijken. Ze kijken niet alleen naar wat jullie opleveren, maar juist vooral naar het proces. Ze kijken hoe jullie samenwerken, organiseren, reageren, feedback geven en meer.

Af en toe zal je samen met je groep of alleen apart genomen worden. De beoordelaars stellen dan vragen om erachter te komen waarom je/jullie bepaalde beslissingen maken.

Tijdens het hele proces maken de beoordelaars aantekeningen. Het is normaal als je een beoordelaar de hele tijd ziet schrijven. Denk dus niet meteen dat ze iets goed of slecht opschrijven over je.

De beoordelingen zijn georganiseerd aan de hand van de Kerntaken en Werkprocessen van jouw opleiding. Dat zijn die K1, K2 en W1, W2, etc. afkortingen die je overal terugziet. Je kunt ervan uitgaan dat je op ieder moment beoordeeld kunt worden over ieder werkproces.

1.5 Examenlaptop, GPT's, software, frameworks en internetgebruik

Samen met je groep kies je het best passende framework voor jullie examencasus. Op de examenlaptops die jullie krijgen zijn de meeste software en frameworks al geïnstalleerd. Maar je hebt volledige administrator-rechten op de laptop, dus bent vrij om nog veel meer te installeren. Dat kan, want je mag gewoon op internet om software te installeren, of om documentaties te lezen.

Het gebruik van internet is wel beperkt. Zo krijg je van ons een GitHub Repository die je moet gebruiken, zowel voor versiebeheer als projectorganisatie (via GitHub Projects). Je mag niet naar een andere GitHub Repository uploaden. Ook gebruik van synchronisatieprogramma's zoals OneDrive, Google Drive en Dropbox zijn niet toegestaan. Let op dat je ook niet inlogd in browser, want die synchroniseren vaak ook (wat dus niet is toegestaan). Daarnaast mag je absoluut niet communiceren over het internet. Het gebruik van Teams, Discord, Skype, etc. is ten strengste verboden. Je mag ook geen code/vragen/bestanden of wat dan ook uploaden. Om bestanden uit te wisselen met leden in je examengroep kun je GitHub gebruiken (je kunt via bestanden via issues delen), of kun je bij de docent in het lokaal een USB-stick lenen.

Als je om in te loggen op een systeem (zoals GitHub) je e-mail of telefoon nodig hebt voor 2FA/MFA, vraag dan de surveillant om even mee te kijken. Na het inloggen op het systeem log je direct uit je mail, of berg je jouw telefoon weer op in je tas.

Het gebruik van ChatGPT, Gemini of andere online AI-tools is verboden. Dit omdat gesprekken met die AI-tools worden opgeslagen in een geschiedenis die later (buiten het examenlokaal) teruggehaald kan worden. Dit wordt gezien als het uploaden van informatie. Om toch toegang te geven tot ChatGPT bieden wij CurioGPT aan. Deze werkt grotendeels hetzelfde als ChatGPT. Aan het gebruik van CurioGPT kunnen geen rechten ontleend worden. Als CurioGPT offline is of niet goed werkt, mag *geen* alternatief gebruikt worden. Zolang GitHub Copilot geen geschiedenis opslaat mag het gebruikt worden.

De bovenstaande lijst met (niet-)toegestane software is niet volledig. Ga ten minste uit van de volgende vuistregels: niets uploaden, niet communiceren/chatten, online raadplegen (lezen/downloaden) mag.

Al/het internetverkeer binnen het examenlokaal kan door ons worden geregistreerd en gecontroleerd.

1.6 Examengroep

Tijdens het examen mag je alleen met je examengroep communiceren. Samen met je groepsleden maak je afspraken over het houden van pauzes. Houdt rekening met elkaars inzet en inbreng. Ga niet ieder uur roken, want dat kan als oneerlijk gezien worden door je groepsleden die wel doorwerken. Aangezien je beoordeeld wordt op hoe je samenwerkt is het belangrijk om met elkaar te communiceren en afspraken vast te leggen.

Maak daarbij ook afspraken over hoe jullie communiceren in geval van nood. Als iemand weet dat die te laat gaat komen, kan die dat bijvoorbeeld nog voor de start van de examendag laten weten.

Doe er alles aan om niet te laat te komen op je examen. Je bent niet alleen jezelf, maar ook je groep er enorm mee tot last. Regel nu al alternatieve manieren om naar school te komen. *Vraag familie, vrienden, kennissen, collega's of wie dan ook of ze je kunnen brengen in het geval dat er een OV-staking is. Zoek alvast andere betaalbare opties om naar school te komen.*

1.7 Basisbehoeften

Het is normaal dat een examen stress met zich meebrengt, maar houdt die stress gezond. Zorg dat je na een examendag genoeg rust neemt. Ga sporten, wandelen, zorg voor fysieke ontspanning. Houdt er rekening mee dat je in de avond na een examendag niet de hele avond op de computer gaat werken. Gebruik gezonde manieren om weer energie op te laden.

Op school krijg je ook ruimte om aan je basisbehoeften te voldoen. Neem genoeg drinken mee (in afsluitbare fles, geen blikjes) en eten (dat niet veel geluid maakt, dus geen chips).



Om je op je eigen manier te laten werken op het examen, staan we toe dat je muziek mag luisteren tijdens het coderen. Je gebruikt hiervoor je eigen earbuds of headset (meenemen dus) en de examenlaptop (niet je telefoon). De laptop heeft bluetooth (en sommige modellen een 3,5mm headphone-jack). Maak goede afspraken met je groep over hoe je ondanks een headset of earbuds toch bereikbaar blijft voor elkaar.