## Vak: Informatica

**Klassen: H5**

**Cursusjaar: 2023 – 2024**

Dit is de studiewijzer voor het tweede leerjaar informatica. Hierin vind je wat je verondersteld wordt te doen, wanneer je het af moet hebben en aanwijzingen over hoe je het werk volgens mij het beste kunt doen. Ook als er lessen uitvallen blijft deze studiewijzer geldig. Je doet er verstandig aan deze studiewijzer regelmatig te bekijken. Hij kan gaande het schooljaar worden aangepast. Probeer je er zoveel mogelijk aan te houden.

**Bij het samenstellen van deze studiewijzer ben ik er van uitgegaan dat je naast de lessen nog MINSTENS 2 KLOKUREN PER WEEK aan informatica besteedt. Dit is echt nodig om bij te blijven.**

De indeling is per week. De bedoeling is dat je aan het **eind** van de week alle activiteiten van de week klaar hebt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Week** | Voorbereiding | Activiteiten | Aanwijzingen |
| **36** |  | **Werken aan POProgrammeren2** |  |
| **37** |  | **Inleveren POProgrammeren2** | Het inleveren van po’s gaat ook dit jaar weer als volgt:  Je zet alle benodigde bestanden (dus ook de logboeken) in een map die de naam draagt van de po, gevolgd door jullie namen. Dus in dit geval bij voorbeeld **poprogrammeren2janjansenenpietpietersen** (allemaal kleine letters). De hele map (met inhoud) plaats je op school in de juiste inlevermap.  Let op! De po moet binnen zijn op vrijdag. Ik houd geen rekening met vastgelopen harde schijven, platliggende providers en dergelijke. Bouw dus een veiligheidsmarge in! Als één van de twee leden van een team ziek is, levert de ander het werk in. Als jullie beide ziek zijn, mail je het op tijd naar **m.velthausz@zuyderzeelyceum.nl**. Als de les onverwacht uitvalt, mail je het me gezipt op tijd. ER IS GEEN UITSTEL MOGELIJK !!! |
| **38** |  | **Informatica Actief Access en SQL inleiding 1, woordenlijst + inhoud theorie 1 tm 4 + bijbehorende toetsen en opdrachten behalve opdrachten 3.6e en 3.7b.** | Maak terwijl je de theorie doorwerkt een **samenvatting** van de belangrijkste zaken. Deze samenvatting kun je gebruiken wanneer je je voorbereidt op de toets.  Maak de opdrachten in een digitaal document. Ik controleer niet of je alle opdrachten gemaakt hebt. Dat merk ik wel aan je resultaten tijdens de toetsen. |
| 39 | **Achterstallig werk doen!** | **IA Access en SQL inhoud theorie 5 tm 7 behalve theorie over EXISTS en opgaven 5.3a, 5.3b, 5.5a, 5.5b en theorie over INNER JOIN en opgaven 6.4a en 6.4b en opgaven 7.2c en 7.7.**  **+ bijbehorende toetsen en opdrachten** + Opgavenboekje query’s: maken query’s 1 t/m 6. | Naast uitleg op de website van Informatica Actief gebruiken we ook een boekje met extra query opdrachten. Je vindt de databases die bij de query’s horen op de school informatica site, cursus Relationele databases. |
| **40** | **Achterstallig werk doen!** | **IA Access en SQL inhoud theorie 8 tm 9**  **+ bijbehorende toetsen en opdrachten (alleen VWO) +**  Opgavenboekje query’s: maken query’s 7 t/m 12. |  |
| **41/42** | **Achterstallig werk doen!** | **IA Database Management Systemen (DBMS) inleiding 1 + woordenlijst + inhoud 1 + 2 (van 2 alleen de onderdelen ‘tabellen …’ + ‘verwijzingen …’ + ‘gegevens in een database veranderen met SQL’.) + bijbehorende toetsen en opdrachten**  +  Opgavenboekje query’s: maken query’s 13 t/m 16.  VWO ook de extra query’s. |  |
| **43** | Herfstvakantie |  |  |
| **44** | Theorie leren. | **Query’s nogmaals oefenen en waar nodig vragen stellen + Access en SQL + Database Management Systems.** |  |
| **45/46** | **H10-11 leren. Oefenen met query’s. VWO ook de extra query’s!** | **Toets Access en SQL + Databases Management Systems + query boekje(s)** | **SE1/TW1** |
| **47** |  | **IA Informatiemodellering (zoek DBIM in het zoekvenster) inleiding 1 + woordenlijst, inhoud 1 alleen theorie, geen opgaven.**  +  Visual Basic met Database (VBMD) Hoofdstukken 1 en 2. | Anders dan op de website aangegeven werken we NIET met FCO-IM. We doen dan ook maar een deel van dit hoofdstuk, aangevuld met een lesbrief over functionele gegevensmodellering. Deze komt over enige weken.  Je zult waarschijnlijk niet alle hoofdstukken van VBMD in de les afkrijgen. Besteed er daarom buiten de les zoveel tijd aan als nodig is. **Zorg dat je niet achter gaat lopen!** |
| **48** |  | VBMD Hoofdstukken 4-vanaf ‘Imports statements’ en 5. | Je zult waarschijnlijk niet alle hoofdstukken van VBMD in de les afkrijgen. Besteed er daarom buiten de les zoveel tijd aan als nodig is. |
| **49** | Achterstallig werk doen. ECHT DOEN!  doen.  Eindpo’s bestuderen. Bekijk deze week welke po je wilt gaan doen. Lees ALLE po’s helemaal door en probeer je voor te stellen welke po jou het beste ligt.  Werk buiten de les tenminste 2 klokuren aan de praktische opdracht. Anders krijg je het werk niet op tijd af. | VBMD hoofdstuk 6  **Indelen en kiezen POSE1** | Je zult waarschijnlijk niet alle hoofdstukken van VBMD in de les afkrijgen. Besteed er daarom buiten de les zoveel tijd aan als nodig is.  Zorg dat je niet achter gaat lopen want je kunt pas aan de volgende praktische opdracht beginnen wanneer je de stof van PMD af hebt.  Deze week spreken we af wie (in welk groepje) welke po maakt. Je kunt inschrijven op één van de po’s. Je kunt NIET aangeven met wie je de po wilt doen. Dat bepaalt de docent. Als er teveel inschrijvingen zijn voor een bepaalde po bepaalt de docent wie welke po doet en met wie. Elk groepje bespreekt wekelijks met mij de voortgang. Je moet dan al je spullen bij je hebben. Ook de bijgehouden logboeken. Jullie maken alleen deel A van de opdracht.  **Inleveren Plan van Aanpak.** |
| **50** |  | Werken aan POSE1 |  |
| **51** | Werk buiten de les tenminste 2 klokuren aan de praktische opdracht. Anders krijg je het werk niet op tijd af. | Werken aan POSE1.Inleveren Software Requirements Document. | **Let op!**  **Als ik uiterlijk vrijdag niet het SRD van jullie heb ontvangen, krijg je geen punten voor het SRD. Uitstel is dus niet mogelijk!!!** |
| **52/1** | kerstvakantie |  | **Achterstallig werk doen!** |
| 2/3 | **Gelukkig Nieuwjaar!**  Werk buiten de les tenminste 2 klokuren aan de praktische opdracht. Anders krijg je het werk niet op tijd af. | Werken aan POSE1. Bespreken lesbrief functionele gegevensmodellering.  **Oefenen met maken Entiteiten Structuur Diagram.** |  |
| **4** | **Toetsweek 2** | **Geen toets voor informatica** |  |
| **5** | Werk buiten de les tenminste 2 klokuren aan de praktische opdracht. Anders krijg je het werk niet op tijd af. |  |  |
| **6** | Werk buiten de les tenminste 2 klokuren aan de praktische opdracht. Anders krijg je het werk niet op tijd af. | Werken aan POSE1.  **Inleveren technisch ontwerp. (Voor havo zonder query’s)** | **Let op!**  **Als ik vrijdag niet het technisch ontwerp van jullie ontvang, krijgen jullie geen punten voor het technisch ontwerp. Uitstel is dus niet mogelijk!** |
| **7** | Werk buiten de les tenminste 2 klokuren aan de praktische opdracht. Anders krijg je het werk niet op tijd af. | Werken aan POSE1.  **Havo inleveren query’s** | **Let op! Havisten:**  **Als ik vrijdag niet de query’s van jullie ontvang, krijgen jullie geen punten voor het hiervoor. Uitstel is dus niet mogelijk!** |
| 8 | Voorjaarsvakantie |  |  |
| **9** | Werk buiten de les tenminste 2 klokuren aan de praktische opdracht. Anders krijg je het werk niet op tijd af. | Uitleg black box test. |  |
| **10** | Werk buiten de les tenminste 2 klokuren aan de praktische opdracht. Anders krijg je het werk niet op tijd af. | Werken aan POSE1.  **Inleveren Black box test rapport.** | **Let op!**  **Als ik vrijdag niet het black box test rapport van jullie ontvang, krijgen jullie geen punten voor het black box test rapport. Uitstel is dus niet mogelijk!** |
| **11** | Werk buiten de les tenminste 2 klokuren aan de praktische opdracht. Anders krijg je het werk niet op tijd af. | Werken aan POSE1. |  |
| **12/13** | Leren H12 + lesbrief informatie-modellering | **Toets Informatiemodellering + lesbrief functionele gegevens- modellering** | **SE3/TW3** |
| **14** | Werk buiten de les tenminste 2 klokuren aan de praktische opdracht. Anders krijg je het werk niet op tijd af. | Werken aan POSE1. |  |
| **15** |  | **Inleveren POSE1**  Werken aan presentaties POSE1. | Het inleveren van po’s gaat ook dit jaar weer als volgt:  Je zet alle benodigde bestanden (dus ook de logboeken) in een map die de naam draagt van de po, gevolgd door jullie namen. Dus in dit geval b.v. **pose1janjansenenpietpietersen** (allemaal kleine letters). De hele map (met inhoud) plaats je op school in de juiste inlevermap.  Let op! De po moet binnen zijn op vrijdag. Ik houd geen rekening met vastgelopen harde schijven, platliggende providers en dergelijke. Bouw dus een veiligheidsmarge in! Als één van de leden van een team ziek is, levert een ander het werk in. Als jullie allemaal ziek zijn, zorg je ervoor dat ik het toch op tijd krijg. **ER IS GEEN UITSTEL MOGELIJK !!!** |
| **16** | **Presentatie voorbereiden.** | **Presentaties POSE1** | 5H Wanneer je presentatie klaar is heb je geen informatica lessen meer. |
| **17** |  | **Reserve presentaties POSE1** |  |
| **18/19** | **Meivakantie** |  |  |