

Studiewijzer H4 Informatica periode 5 2023-2024 (let op keuzedeel)

Week	Datum	Leerdoelen	Tijdens de les	Huiswerk	Diversen	Bijzonderheden
20	13-17 mei		Inleiding M Physical computing	Opdrachten op mijn-in.nl - inleiding		Wo-Vr: 3 daagse H4
21	20-24 mei		M: Cyclus 1	Opdrachten Cyclus 1 Fundament-online Opdrachten op mijn-in.nl Cyclus 1	Deadline PO Uno	Ma: tweede pinksterdag
22	27-31 mei		M: Cyclus 2	Opdrachten Cyclus 2 Fundament-online Opdrachten op mijn-in.nl Cyclus 2		
23	3-7 jun		M: Cyclus 3	Opdrachten Cyclus 3 Fundament-online Opdrachten op mijn-in.nl Cyclus 3		
24	10-14 jun		M: Cyclus 4	Opdrachten Cyclus 4 Fundament-online Opdrachten op mijn-in.nl Cyclus 4		Di: 50-minutenrooster
25	17-21 jun		Cyclussen afmaken/ slotopdracht	Cyclussen afmaken		
26	24-28 jun		Proeftoets			
27	1-5 jul	Toetsweek M: Physical computing				
28	8-12 jul	Di: inhaaldag Woe: inhaaldag Do: boeken inleveren Vr: herkansing				
29	15-19 jul	Vrij				
30	20 jul-30 aug	Zomervakantie				

Leerdoelen

Nr.	Onderdeel	Leerdoel	Dit gaat nog niet zo goed	Dit lukt bijna	Dit kan ik
1	Physical computing	De leerling kan diverse toepassingen van physical computing in diverse contexten / domeinen beschrijven.			
2		De leerling kan een prototype voor een fysiek systeem ontwerpen op basis van een toestandsdiagram.			
3		De leerling kan een prototype ontwikkelen en daarbij: <ul style="list-style-type: none"> • het probleem in kleinere problemen opdelen • in kleine stapjes werken / iteratief werken • gestructureerd werken • samenwerken in een multidiscipleniar team 			
4		De leerling kan de sensoren en actuatoren en de rol daarvan in een systeem benoemen.			
5		De leerling kan de kwaliteit van een (zelf ontworpen) systeem beschrijven op basis van de kwaliteit van de gebruikte sensoren en actuatoren, onder meer: functionaliteit, tijdigheid, nauwkeurigheid.			