

Informatica



In welk jaar wordt het vak aangeboden?

In de leerjaren 4, 5 en 6 (t)vwo en 4, 5 havo

Wat is de studielast?

- 7 lessen verdeeld over de jaren 4, 5, 6 vwo (440 sl)
- 5 lessen over 4, 5 havo (320 sl)

Hoe wordt het vak geëxamineerd?

Het vak wordt afgesloten met een Schoolexamen (SE).

**Inhoud van het vak.
Welke onderwerpen komen o.a. aan bod?**

Het vak wordt modulair aangeboden. Er wordt veel in groepen en individueel gewerkt. Het vak behandelt algemene hedendaagse onderwerpen zoals:

- Basis beginselen ICT gebruik
- Programmeren in Ti-Basic/Python
- User Experience
- Binair rekenen
- Databases (relationeel)
- Communicatie en netwerken
- Robotica
- Logica
- Maken van apps, websites etc



Wat wordt er van de leerling verwacht qua benodigde kennis en vaardigheden?

De leerling:

- Is in staat om samen te werken
- Dient gestructureerd te werken
- Vindt het leuk om praktisch en onderzoekend bezig te zijn
- Is nauwkeurig
- Beschikt over een goede mondelinge communicatie
- Beschikt over een goede schriftelijke communicatie
- Is creatief

Voor welke leerling is dit vak een aanrader?

Iemand die een brede belangstelling heeft voor het gebruik van moderne communicatie middelen. Je bent nieuwsgierig en je wil weten hoe dingen in elkaar zitten. Alles wat je onderzoekt moet toch ook in verslagen met tabellen, grafieken en statistieken geïllustreerd worden.

Wat moet een leerling in dit vak niet onderschatten?

Zoals bij ieder vak; natuurlijk de studielast. Wat leerlingen ook niet moeten onderschatten is dat je bij Informatica veel zelf moet uitzoeken, veel zelfstandig of in groepjes moet werken. Dat betekent dat je zelf initiatief moet tonen. Tenslotte is voor sommige leerlingen ook het maken van verslagen na een project iets wat ze van tevoren niet verwacht hadden.

Wat is de waarde van dit vak voor een vervolgstudie?

Informatica is handig voor latere studies. Je leert gestructureerd en analytisch denken. Het is een prima vak welke je bij veel studies in welke vorm dan ook tegenkomt.

***Jouw
toekomst
start op
Eijkhagen.***

