

## **Overzicht Informatica activiteiten voor docenten 2017-2018**

### **Netwerkbijeenkomst informatica: computing at school**

Eenmalige bijeenkomst: verslag conferentie Birmingham en actuele ontwikkelingen rondom het vak.

21 september

tijd: 16.00 – 20.00 uur

Its Academy Amsterdam

<https://www.itsacademy.nl/netwerkbijeenkomst-informatica-computing-at-school/>

### **Training Digitale Geletterdheid**

vier bijeenkomsten: voorbereiding om te starten met lessen 'programmeren' in de onderbouw.

26 september, 11 oktober, 6 november, 28 november

tijd: 16.00 – 20.00 uur

Bètasteunpunt Zuid-Holland

<http://regionaalsteunpuntzuidholland.nl/cursussen/training-digitale-geletterdheid/>

### **Docentennetwerk Informatica**

Drie bijeenkomsten: netwerken en bespreken nieuw informatica-onderwerp.

26 september, 17 januari, 14 mei

Tijd: 16.00 – 19.30 uur

U-talent Utrecht

<https://u-talent.nl/activiteit/docentennetwerk-informatica-3/>

### **Themabijeenkomst De Big Data van Sport**

Eenmalige bijeenkomst: kennismaking met lesmateriaal LIACS en maken eigen praktijkopdracht.

27 september

tijd: 16.00 – 20.00 uur

Bètasteunpunt Zuid-Holland

<http://regionaalsteunpuntzuidholland.nl/cursussen/themabijeenkomst-sport-data-science/>

### **Workshop Arduino**

Eenmalige bijeenkomst: bijeenkomst om eenvoudig schakelingen te kunnen maken met een Arduino.

28 september

tijd: 15.30 – 20.00 uur

Its Academy Amsterdam

<https://www.itsacademy.nl/workshop-arduino-3/>

### **Verdiepingscursus Arduino/Physical Computing**

Vier bijeenkomsten: om de volgende stap met Arduino te zetten.

12 oktober, 23 november, 18 januari en 8 maart

tijd: 16.00 – 20.00 uur

Its Academy Amsterdam

<https://www.itsacademy.nl/verdiepingscursus-arduino-physical-computing/>

### **Crashcourse in de Quantumcomputer**

Enmalige bijeenkomst: handvatten om het onderwerp in de klas te behandelen.

2 november

tijd: 16.00 – 20.00 uur

Bètasteunpunt Zuid-Holland

<http://regionaalsteunpuntzuidholland.nl/cursussen/crashcourse-in-de-quantumcomputer/>

### **Masterclass Bio-Informatica**

Drie bijeenkomsten: leren begrip bio-informatica, aan de slag state-of-the-arts tools uit het veld en analyseren biologische data.

3 november, 24 november, 8 december

tijd: ?

Its Academy Amsterdam

<https://www.itsacademy.nl/masterclass-bio-informatica/>

### **Cursus Arduino**

Vier bijeenkomsten: programmeren van de Arduino, ontwerpen en bouwen van een Arduino systeem en toepassingen in de lespraktijk.

9 november, 7 december, 18 januari en 8 februari

Tijd: 13.00-16.00 uur

Bètasteunpunt Oost

<https://www.utwente.nl/nl/pro-u/vakdidactiek/natuurkunde/cursus-arduino/>

### **Coderen en maakonderwijs**

Drie bijeenkomsten: ervaren wat de verschillende technieken voorstellen.

15 november, 11 januari, 7 februari

Tijd: 15.00 – 18.00 uur

U-Talent Utrecht

<https://u-talent.nl/activiteit/coderen-en-maakonderwijs-2/>

### **Masterclass Big Data Sciences**

Drie bijeenkomsten: zelf aan de slag met deze spannende problematiek.

21 november, 30 november, 8 december

tijd: ?

Its Academy Amsterdam

<https://www.itsacademy.nl/masterclass-big-data-sciences/>

### **Programmeren in de klas met Python**

Zes bijeenkomsten: basisbeginselen, programmeren applicaties.

1 februari, 15 februari, 8 maart, 15 maart, 5 april en 19 april

Tijd: 15.00 – 18.00 uur

U-Talent Utrecht

<https://u-talent.nl/activiteit/programmeren-klas-python/>

### **Robotica voor iedere leerling en voor iedere school**

Vier bijeenkomsten: bekendmaken met robotica onderwijs, programmeren e.d.

7 februari, 21 februari, 7 maart en 21 maart

Tijd: 15.00 – 17.30 uur

U-Talent Utrecht

<https://u-talent.nl/activiteit/robotica-iedere-leerling-en-iedere-school/>

Nascholing Informatica: Computational Science

Vier bijeenkomsten: modelleren als wetenschappelijke vaardigheden in het kernprogramma.

Data:?

Tijd:?

Netwerk Noord en Its Academy Amsterdam

<http://www.rug.nl/sciencelinx/docenten/nascholing-cursussen/nascholing-informatica>