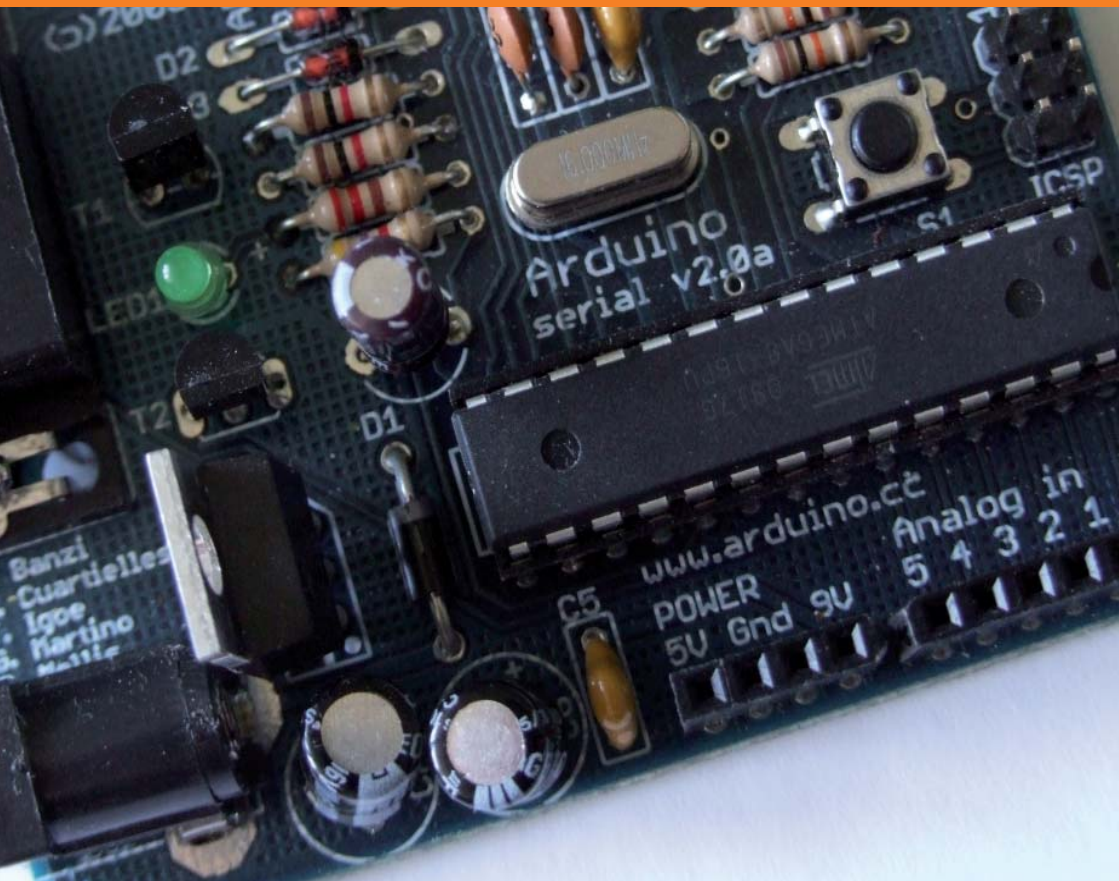


Gratis Arduino programmeercursus



www.liacs.nl



Universiteit Leiden

Gratis Arduino programmeercursus

Open source hardware

Arduino's zijn populaire en goedkope micro-controller boards, die onder de open-source gedachte ontwikkeld zijn. Hierdoor zijn ze eenvoudig te verkrijgen, goedkoop en wordt er allerlei bruikbare gratis software voor ontwikkeld.

Door de vele software die ervoor beschikbaar zijn kunnen Arduino's eenvoudig op allerlei sensoren en motoren worden aangesloten. Denk aan servo-motoren, schakelaars, GPS, lichtsensoren en nog veel meer. Met een klein beetje programmeerervaring kun je al snel veel bereiken op een Arduino. Hierdoor worden ze veel gebruikt voor robotica, interactieve kunstwerken, onderwijs en hobbyprojecten.

De cursus leert je om allerlei sensoren, leds, servo's, LCD's en GPS aan te sluiten op een Arduino, en hoe je daar een programma voor schrijft. Zo word je in staat gesteld om zelf leuke toepassingen te bedenken en te realiseren.

Programma

De cursus bestaat uit één vrijdagmiddag van vier uur in de vorm van een hoorcollege

Datum: vrijdagmiddag 6 mei van 13:00 - 16:00

Locatie: Plexus, Spectrumzaal
Kaiserstraat 25, 2311 GN Leiden

Aanmelden

Vermeld bij het aanmelden via arduino@liacs.nl je naam, telefoonnummer en je achtergrond. Het LIACS behoudt zich het recht voor om deelnemers te selecteren. Studenten en scholieren hebben voorrang. De gratis Arduino programmeercursus is een idee van het masterprogramma Media Technology www.mediatechnology.leiden.edu.