

Kom verder



LEGO Education Innovation Studio



Wie



De Saxion LEGO Education Innovation Studio is bedoeld voor leerlingen uit het primair en voortgezet onderwijs in de leeftijd van 8 t/m 14 jaar en hun docenten.

Scholen kunnen de Saxion LEGO Education Innovation Studio inzetten om wetenschap en technologie te integreren in het bestaande onderwijs (curriculum). Ons aanbod, in samenwerking met de pabo, bestaat uit maatwerktrajecten voor scholen, inclusief inspiratiewerkshops, professionalisering en lessenseries.

Wat



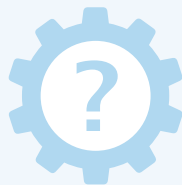
De LEGO Education Innovation Studio laat leerlingen op basis van Onderzoekend en Ontwerpend Leren (OOL) op jonge leeftijd in aanraking komen met techniek.

Waarom

De Saxion LEGO Education Innovation Studio is onderdeel van de Saxion Stadscampus, in het centrum van Enschede. De eerste workshops en lessen vinden meestal plaats in de LEGO Education Innovation Studio. Als lessen eenmaal geïntegreerd zijn in het curriculum, vinden deze plaats op de school zelf.

Hoe passen wetenschap en techniek binnen het curriculum? We bespreken graag eerst hoe wij een bijdrage kunnen leveren die past binnen de visie en mogelijkheden van de school. Docenten volgen vervolgens een traject waarin integratie in het curriculum en het lesmateriaal aan bod komen. Daarna hebben zij genoeg handvatten om zelf aan de slag te gaan met hun klas.

Hoe



Waar



Vragen? Of een afspraak maken? LEGOstudio@saxion.nl

saxion.nl/LEGO

Januari 2017

Saxion Programma Bètatechniek

De Saxion LEGO Education Innovation Studio is onderdeel van Saxion Programma Bètatechniek. Hét aanspreekpunt binnen en buiten Saxion voor techniekbewustwording en techniekeducatie. Dit doen wij door programma's te ontwikkelen voor primair onderwijs, voortgezet onderwijs, ROC's en bedrijven vanuit verschillende thema's en technische richtingen. Hiervoor werken we intensief samen met onderwijsinstellingen, overheid en ondernemers om zo onze programma's tot een succes te maken.

Hieronder vind je een overzicht van een aantal programma's die wij organiseren. Voor het complete overzicht verwijzen we je uiteraard graag naar: saxion.nl/betatechniek.

Primair onderwijs

Zabuki Festival

Een initiatief om kinderen meer voor wetenschap en technologie te interesseren. Dat doen we aan de hand van simpele voorbeelden en proefjes, telkens met een nieuw thema.

Red Engineers Challenge

De Red Engineers Challenge is een regionale uitvindwedstrijd voor kinderen tussen 9 en 15 jaar, met een landelijke finale van Greentech. De focus ligt op duurzaamheid, innovatie en ontwerpend leren.

Techniekdag Achterhoek

Op deze dag maken basisschoolkinderen kennis met de vele aspecten van techniek.

Voortgezet onderwijs

Funpark Challenge

Havo3 leerlingen strijden elk jaar tegen elkaar tijdens de 'Fun Park Challenge' om het beste pretparkontwerp. De deelnemende leerlingen volgen hiervoor o.a. op school een speciaal lesprogramma. Deze Challenge wordt aangeboden ter ondersteuning van de profielkeuze. We werken hierbij samen met het bedrijfsleven.

De Meesterproef-Technasia

Saxion begeleidt elk jaar alle havisten van de Technasia Overijssel in de Meesterproef; een activiteit gericht op studiekeuzebegeleiding. De Meesterproef vormt het sluitstuk van het vak onderzoeken & ontwerpen.

Havo Toptalent Programma

Havotalenten uit de bovenbouw volgen een tweejarig onderwijsprogramma met de mogelijkheid door te stromen naar het Saxion Top Talent Programma. Hierbij staan de 21st Century Skills centraal. Havisten gaan onder begeleiding van Top Talent studenten van Saxion aan de slag met lastige vraagstukken. Niet alleen het resultaat is belangrijk, maar juist ook het nadenken over het eigen gedrag en samenwerken.

Internationale projectweek voor havisten

Havisten worden ingedeeld in groepen met studenten uit diverse studie jaren en opleidingen en werken gezamenlijk aan een opdracht uit het bedrijfsleven.

Primair en voortgezet onderwijs

FIRST LEGO League

Leerlingen tussen de 9 en 15 jaar werken acht weken lang in een team aan een technische opdracht. Elk jaar staat een ander maatschappelijk thema centraal. Leerlingen doen onderzoek en ontwerpen, programmeren en bouwen een robot.







Saxion Technology Day

Tijdens het Weekend van de Wetenschap opent Saxion haar deuren voor iedereen die geïnteresseerd is in de wereld van wetenschap en technologie. Daarnaast kunnen kinderen allerlei proefjes doen en ontdekken hoe leuk techniek is.



Vragen, ideeën of opmerkingen?



-  @saxiontechniek
-  /saxiontechniek
-  /saxionbetatechniek
-  betatechniek@saxion.nl
-  088 - 019 1936
-  saxion.nl/betatechniek