



EU Tech Award

Het grensoverschrijdend project met nieuwe uitdagingen voor wetenschap en techniekgericht onderwijs.

“Make it Happen”

EU Tech Award 2018-2019

Wat is EU Tech education?

Het doel is om wetenschap en techniek in het onderwijs aantrekkelijker te maken voor jongeren. Hierdoor zullen jongeren meer gaan kiezen voor een technische opleiding en later voor een technisch beroep. In de Euregio bestaat hieraan een grote behoefte.

EU Tech education ontwikkelt hiervoor nieuwe lesmethoden, tools voor docenten en actuele workshops voor zowel het basis- als het voortgezet onderwijs. Alle ontwikkelde producten worden wetenschappelijk onderzocht, gepubliceerd en aan het onderwijs ter beschikking gesteld.

Hoe wordt dit gerealiseerd?

De partners onderzoeken de marktontwikkelingen en/of behoeften van bedrijven en organisaties en stemmen dit af op de mogelijkheden binnen het onderwijs. Veel partners hebben docentenopleidingen.

De ontwikkelde lesmethoden en tools vormen het onderdeel van de opleidingen tot vakdocent.

In een **Euregionale competitie**, de “EU Tech Award”, (Nederlands Limburg en de regio's Aken, Eupen, Hasselt en Luik) worden de lesmethoden, tools en workshops wetenschappelijk onderzocht op doelmatigheid en effectiviteit.

Wie zijn de partners?

De Stichting Stimu-Leren is leadpartner en Fontys lerarenopleiding Sittard (NL), PXL (B), Technifutur (B) en UCLL (B) zijn de partners in dit unieke onderwijsproject.

Zijn er kosten aan verbonden?

Deelname is **kosteloos**. De opzet is laagdrempelig en de benodigde inzet van docenten is beperkt.

“EU Tech Award” in 3 stappen

1. ‘Create your solution’: Euregionale gastlessen.

Via gastlessen op de scholen worden diverse lesmethoden en tools getest. In de eerste gastles krijgen de leerlingen in kleine groepjes de opdracht om voor een maatschappelijk probleem een technische oplossing te bedenken (design thinking). Na deze gastles kunnen de groepjes nog ongeveer twee weken schaven aan hun idee en tijdens de tweede gastles moet dit leiden tot een concreet ontwerpidee (design investigation). Dit idee wordt vervolgens via social media gedeeld en gepromoot. Op alle ontwerpideeën kan tevens worden gestemd, om zo ook de betrokkenheid van ouders, familie en vrienden te vergroten. De ideeën worden tevens door een Euregionale jury beoordeeld. Uit iedere regio wordt vervolgens één winnaar gekozen. Deze klassen van de winnende ideeën gaan door naar de finale: **‘Prove your Skills’**.

2. ‘Prove your Skills’: Finale-event

De finale is een dag evenement op een bijzondere locatie in de Euregio. Door middel van workshops worden de technische kennis en (hand)vaardigheden zoals inzicht, samenwerking, rolverdeling in een groep en het eindresultaat getoetst. Een Euregionale jury beoordeelt deze kennis en vaardigheden. Het tweede onderdeel



van deze dag is een techniekquiz waarin de technische kennis en inzicht worden getoetst. De scores van beide onderdelen leveren een winnende school op die aan het eind van de dag

een prachtige **Award** en een prijs van **€1.000,-** mee krijgt.

3. ‘Make it Happen’: Prototyping

Dit is de laatste stap in het **leer-werk** proces van probleemstelling tot prototype. Op een geschikte locatie met goede



technische voorzieningen en ondersteuning krijgen de groepjes met de winnende oplossingen de gelegenheid om in één dag het ontwerp te vertalen naar een prototype. Industriële vormgevers,

ervaren ingenieurs en begeleiders ondersteunen de jongeren in het realisatieproces. De resultaten van deze dag worden op een **virtuele expositie** geplaatst waardoor deze voor een groot publiek zichtbaar zullen blijven.

Meer info vindt u op de website www.eutechaward.eu
U kunt ook mailen naar william@pmbuil.nl



Interreg
Euregio Meuse-Rhine
European Regional Development Fund

