InformaticaActief en Dodona bundelen de krachten

InformaticaActief en Dodona gaan samenwerken aan een nieuwe digitale leeromgeving voor het examenvak informatica in Nederland. Vanaf de start van het schooljaar 2026-2027 kunnen docenten en leerlingen cursussen van InformaticaActief gebruiken in Dodona, het interactieve leerplatform dat initieel werd ontwikkeld aan de Universiteit Gent. Daarmee krijgen zij toegang tot betere navigatie, voortgangsmonitoring, automatische feedback en een beschermde toetsmodus. We bieden de mogelijkheid om laagdrempelig kennis te maken met het nieuwe online platform.

Een digitale leeromgeving die écht aansluit bij het informatica-onderwijs

In mei 2025 heeft InformaticaActief een uitgebreide gebruikersenquête gehouden. Docenten vroegen daarin vooral om verbetering op drie punten:

- De navigatie en uitstraling van het lesmateriaal
- Het monitoren van leerlingvoortgang
- Het toetsen in een afgeschermde omgeving

Dodona biedt een antwoord op al deze punten, en nog zoveel meer.

Daarnaast bleek eens te meer dat docenten het vooral waarderen dat ze de vrijheid hebben om zelf te kiezen welke materialen ze gebruiken, aangevuld met eigen materiaal. Ook bleek er een grote bereidheid te zijn onder informaticadocenten om materialen met elkaar te delen. Het contentmanagementmodel van Dodona is specifiek gebouwd om deze filosofie voor creëren en gericht delen te ondersteunen.

In de loop van het schooljaar 2026-2027 organiseren InformaticaActief en Dodona samen regelmatig online en fysieke bijeenkomsten voor uitleg en scholing in het gebruik van Dodona. We blijven dit aanbieden zolang er vraag naar is.

Dodona Learning Technologies

https://dodona.be

https://dodona.be/features

Learning by doing informaticaActief

https://informatica-actief.nl

moodle.informatica-actief.nl

InformaticaActief

InformaticaActief heeft als doel om goed en actueel leermateriaal te ontwikkelen en te publiceren voor het eindexamenvak informatica op havo en vwo. De kenmerkende aanpak is *Learning by Doing*: leerlingen leren zoveel mogelijk door zelf iets te maken. Naast het ontwikkelen en publiceren van lesmateriaal heeft de stichting ook als doelstelling om docenten te ondersteunen bij het geven van het vak.

InformaticaActief kent geen winstoogmerk en biedt het materiaal aan tegen een prijs die overeenkomt met de kosten. Om het materiaal actueel te houden in een snel veranderend vakgebied, worden de auteurs per uur betaald in plaats van op basis van royalty's.

Dodona

Dodona is een interactief leerplatform voor programmeeronderwijs. De fundamenten liggen in wetenschappelijk onderzoek naar programmeeronderwijs dat sinds 2016 wordt gedaan aan de Universiteit Gent (België). Geautomatiseerde feedback, visuele debugging en leeranalyses helpen leerlingen beter te leren en docenten slimmer les te geven. Docenten kunnen starten met bestaande cursussen die eenvoudig bijgewerkt en aangevuld kunnen worden met eigen materiaal en oefeningen. Ook is er een veilige en betrouwbare toetsmodus beschikbaar.

Dodona blijft ook volop in ontwikkeling. Zo onderzoekt Dodona momenteel hoe AI verantwoord kan worden ingezet ter ondersteuning van docenten, waarbij de docent steeds de centrale rol houdt in het leerproces. Daarnaast groeit het platform door om naast programmeeroefeningen ook andere leeractiviteiten te ondersteunen, zoals open vragen, meerkeuzevragen, invuloefeningen en sleepvragen, wat het breed inzetbaar maakt voor het informatica-onderwijs. InformaticaActief voorziet Dodona daarbij van feedback, zodat de functionaliteiten van het platform blijven aansluiten bij het vak informatica op havo en vwo.

Plannen

In het **schooljaar 2026-2027** bieden we volgende opties aan:

Een bundel van **Dodona én InformaticaActief**	Enkel **InformaticaActief**	Enkel **Dodona**
€30 per leerling	*€25 per leerling*	*€20 per leerling*

Zo kunnen docenten al in het schooljaar 2026-2027 Dodona rustig verkennen met cursussen van InformaticaActief, terwijl het materiaal ook op de oude manier beschikbaar blijft. Om te beginnen zijn de cursussen Python en SQL compact beschikbaar in Dodona. In de loop van het schooljaar verschijnen steeds meer cursussen van InformaticaActief in Dodona.

Vanaf **schooljaar 2027-2028** zijn alle InformaticaActief cursussen beschikbaar in Dodona, en bieden we volgende opties aan:

Een bundel van **Dodona én InformaticaActief**	Enkel **Dodona**
€32,50 per leerling	*€25 per leerling*

De Moodle-omgeving van InformaticaActief blijft dus voorlopig nog beschikbaar, maar als de ontwikkelingen volgens plan verlopen, sluiten we deze in de zomer van 2027.

Community

InformaticaActief wil meer zijn dan een uitgever. Naast het publiceren van lesmateriaal wil de stichting docenten actief ondersteunen en kennisdeling stimuleren. Want informaticadocenten hebben vaak al veel eigen materiaal en dat is een kracht die beter benut kan worden.

Daarom werkt InformaticaActief aan een community-model waarbij je aan kunt haken als je dat wilt. Een community is een groep docenten die een bepaalde cursus gebruikt en periodiek bij elkaar komt om ervaringen en verbetervoorstellen te delen. InformaticaActief stelt redacteurs aan om de voorstellen te implementeren in haar cursussen en zo nodig nieuwe inhoud te

schrijven. Zo wordt er samen gewerkt aan lesmateriaal dat didactisch sterk en actueel blijft. Het Dodona-platform ondersteunt dit proces met een weldoordachte authoringpipeline. De inhoud staat allemaal als Markdown in git-repositories, waardoor bestaande materialen eenvoudig mee te nemen zijn.

Doe mee!

InformaticaActief en Dodona werken samen aan een leerplatform dat helemaal aansluit bij het karakter van het examenvak informatica in Nederland. We hopen deze stap samen met alle bestaande informaticaActief-gebruikers te zetten. Ook docenten die nog geen gebruiker zijn maar graag met eigen materiaal werken, nodigen we van harte uit om mee te doen.

Voor meer informatie: www.informatica-actief.nl of neem contact op met Adriaan Dekker via adriaandekker@informatica-actief.nl.

Aanmelden voor een community via dit formulier.