Academic Software Plus

VOOR HET SECUNDAIR ONDERWIJS

academic software

Academic Software Plus

Het belang van ICT, online leerplatformen en softwareprogramma's in het onderwijs blijft toenemen. Niet elke leerling beschikt echter over de meest actuele software of weet hoe een bepaald programma moet worden geïnstalleerd. Om een vlotte en veilige werking te garanderen binnen het leertraject, is het van belang dat elke leerling over de meest recente legale software en digitale leerplatformen beschikt.

Waarom Academic Software?

Bij de digitalisering van het onderwijs komen heel wat uitdagingen kijken voor de school:

- Hoe krijgt de school de individuele licenties eenvoudig tot bij de leerlingen, leerkrachten en onderwijsmedewerkers?
- Wie zorgt ervoor dat elke leerling over de noodzakelijke digitale tools beschikt?
- Wie biedt de nodige ondersteuning bij eventuele problemen en zorgt voor optimaal gebruik van de beschikbare software?
- Hoe houdt de school een overzicht van alle digitale tools, de hieraan gekoppelde licenties en kosten?
- Hoe kunnen leerlingen en leerkrachten zonder IT-kennis probleemloos aan de slag met hun digitale tools?
- Hoe zorgt de school ervoor dat elke leerling en leerkracht beschikt over legale toepassingen en deze op een eenvoudige manier zorgeloos kan gebruiken?

Op al deze vragen biedt Signpost de oplossing met **Academic Software Plus!**

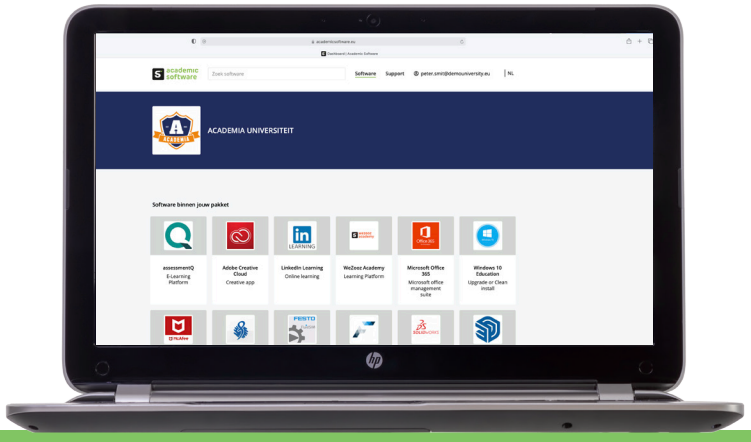
Alle digitale tools in één portaal

Met Academic Software Plus voorziet Signpost **één centraal platform** waar alle leerlingen, leerkrachten en medewerkers van de school toegang hebben tot **alle digitale toepassingen** die ze nodig hebben tijdens hun opleiding via hun schoolaccount (Smartschool, O365, Google...).

Het platform is op maat gemaakt van het onderwijs. Het is zeer gebruiksvriendelijk en voorziet naast vereenvoudigde toegang en installatieprocedures ook duidelijke **stapsgewijze handleidingen** om leerlingen te begeleiden bij het installatie- en activeringsproces.

Onze **meertalige helpdesk** biedt daarnaast ook rechtstreekse ondersteuning aan leerlingen, leerkrachten en onderwijsmedewerkers **via e-mail, telefoon en chat,** zowel doorheen het jaar als tijdens de vakanties. Indien nodig nemen ze het scherm van de leerling over om het probleem op te lossen.

Op die manier kan elke leerling, leerkracht of onderwijsmedewerker **zorgeloos aan de slag** met alle educatieve digitale tools die hij of zij nodig heeft en kan de school zich 100% focussen op het onderwijzen zelf.



De Academic Software Plus-bundel

Onze Plus-bundel werd speciaal ontwikkeld om te voldoen aan de noden van het secundair onderwijs. Deze bundel bevat een ruim aanbod aan veelgebruikte softwaretitels en digitale tools. Hieronder vindt u een overzicht van wat deze bundel inhoudt:

	Academic Software Plus
Opzet Microsoft Office 365-portaal	√
Microsoft Office Professional Plus	√
Microsoft Windows 10 Education Upgrade + serverlicenties	√
McAfee Endpoint Security Suite	√
Adobe Creative Cloud	√
WeZooZ Academy	√
assessmentQ	√
Wiris MathType	√
Hogeschooltaal	√
Maple Learn	√
MATLAB	√
LinkedIn Learning	√
SketchUp Pro	√
SolidWorks	√
FluidSIM Hydraulics	√
FluidSIM Pneumatics	√
FluidDraw	√
Onshape	√
Siemens NX Student Edition	√
Pythagoras	√
Snagit	√
TopSolid Wood	√
TopSolid Metal	√
Canva Pro	√
TICKEN	√
Uitgebreide bibliotheek met open-source software voor het onderwijs	√

Microsoft Office 365

Microsoft Office 365 combineert **de vertrouwde Microsoft Office desktop suite met Cloud-gebaseerde versies van Microsofts communicatie- en samenwerkingsdiensten**. Office 356 omvat Word, Access, Outlook, Excel, PowerPoint, Publisher, Access, Teams, Forms, Class Notebook, OneNote, Sway, Project, Yammer, Whiteboard en nog veel meer. Deze software werkt zowel op Windows en Mac als op Android en iPadOS.

Windows 10 Education

Windows 10 is het **nieuwe besturingssysteem van Microsoft**. De Education-versie bevat standaardinstellingen die specifiek zijn afgestemd op de unieke behoeften van het onderwijs en is uitgebreider dan de bijvoorbeeld de Home-versie. Zo biedt het onder andere extra beveiligingsopties en handige functies om samen te werken op school.

McAfee Endpoint Security

McAfee Endpoint Security is ontwikkeld om bedreigingen zoals virussen, malware, ransomware, spyware en andere te detecteren en te vernietigen. McAfee Endpoint Security biedt **centraal beheerde bescherming** met geïntegreerde mogelijkheden zoals Endpoint Detection en Response en Machine Learning-analyse.

WeZooz Academy

WeZooz Academy is de ideale educatieve tool voor zowel leerlingen als leerkrachten. De leerstof wordt uitgelegd in **duidelijke lesvideo's, met oefeningen op maat** en is zowel toegankelijk thuis als op school.
Voor leerlingen is WeZooz dé oplossing om een leerachterstand te vermijden bij afwezigheden en instroom. Ze bekijken thuis de lesvideo's en zijn helemaal mee eenmaal ze terug in de klas zitten. Voor leerkrachten is WeZooz Academy dan weer het didactische materiaal bij uitstek. Ze kunnen de video's gebruiken om hun lessen in te leiden of als aanknopingspunt om een discussie op te starten.

Adobe Creative Cloud

Creative Cloud is **een verzameling van meer dan 20 desktop- en mobiele apps en services** voor fotografie, ontwerp, video, web, UX en meer.
Met Adobe Creative Cloud heeft u de nieuwste versie van Adobe's creatieve apps en services direct binnen handbereik en bepaalt u zelf hoe en wanneer u ze gebruikt. Creative Cloud biedt u alle apps die u nodig heeft om elk creatief terrein te verkennen. Adobe Creative Cloud omvat: Acrobat DC, After Effects, Animate, Dreamweaver, Illustrator, InDesign, Lightroom, Photoshop, Premiere Pro, Premiere Rush, Audition, Bridge, Character Animator, Dimension, Fresco, InCopy, Lightroom Classic, Media Encoder, Prelude, UXP Developer Tools en XD.

Wiris MathType

MathType is een **krachtige en interactieve grafische editor voor wiskundige vergelijkingen**, die invoer met de muis of het toetsenbord in een volledig grafische WYSIWYG-omgeving mogelijk maakt. Dit in tegenstelling tot opmaaktalen zoals LaTeX, waar vergelijkingen als opmaak in een teksteditor worden ingevoerd en vervolgens als een aparte stap in een werk-document worden verwerkt. Met MathType kunt u wiskundige formules schrijven voor gebruik in Word, op webpagina's, in presentaties en nog vele andere documenten.

Hogeschooltaal

Hogeschooltaal is een online leer- en oefenprogramma voor efficiënt, gepersonaliseerd studeren. Met behulp van Hogeschooltaal kunnen leerlingen van het secundair onderwijs hun **taalkennis en schrijfvaardigheid** verbeteren in hun eigen tempo. In één overzicht zien ze hun scores op de taalonderdelen 'werkwoordspelling', 'zinsstructuur', 'algemeen taalgebruik' en 'algemene spelling'. Aan de hand van aangepaste oefeningen kunnen ze hun taalniveau snel en zelfstandig naar een hoger niveau tillen. Op die manier kunnen ze zich optimaal voorbereiden voor een taaltoets of -examen.

LinkedIn Learning

LinkedIn Learning is een **online trainingsbibliotheek met een ruim aanbod aan interessante digitale cursussen**. Ontwikkel veelgevraagde vaardigheden met meer dan 16.000 online trainingen gegeven door ervaren professionals. U heeft de keuze uit cursussen voor beginners tot gevorderden in de belangrijkste functionele gebieden, waaronder verkoop, marketing, financiën, operations, IT, software- en webontwikkeling, klantenservice en meer.

SketchUp Pro

SketchUp Pro is een **3D teken- en modelleerprogramma** waarmee u nauwkeurig spectaculaire modellen, doorsnedes en animaties kunt maken. Deze software laat u toe om snel en eenvoudig uw ideeën uit te werken in 3D, zeer complexe 3D-ontwerpen te realiseren en ze voor te stellen aan anderen. SketchUp Pro bevat de functionaliteit van SketchUp Make plus import- en exportmogelijkheden naar veelgebruikte 2D- en 3D-formaten, toegang tot LayOut en Style Builder SketchUp.

Maple Learn

Maple Learn is een dynamische online omgeving die speciaal ontworpen is voor het **onderwijzen en leren van wiskunde en het oplossen van wiskundeproblemen**. Maple Learn, een online versie van de krachtige wiskundesoftware Maple, werd speciaal ontwikkeld om in te spelen op de behoeften van leerkrachten en leerlingen op middelbare scholen.

FluidSIM Hydraulics

FluidSIM is een uitgebreid softwarepakket voor het maken, de simulatie, instructie en studie van elektropneumatische, elektrohydraulische, digitale en elektronische circuits. FluidSIM Hydraulics is een **leermiddel voor de simulatie van de basis van hydraulica** en werkt op Microsoft Windows. Het programma kan in combinatie met de Festo Didactic-opleidings-hardware of zelfstandig worden gebruikt.

FluidSIM Pneumatics

FluidSIM Pneumatics is een **leermiddel voor het simuleren van de grondbeginselen van pneumatica** en werkt op Microsoft Windows. Het programma kan in combinatie met de Festo Didactic-opleidingshardware of zelfstandig worden gebruikt.

FluidDraw

In FluidDraw kunt u **elektrische en pneumatische schakelschema's maken**.
Met deze tool is het eenvoudiger om complete systemen te plannen en eigen componenten te integreren. Gebruikers hebben toegang tot de Festo-catalogus en hun eigen geïmporteerde databases en kunnen zo gebruikmaken van evaluatiefuncties en reeds gemaakte montagetekeningen. De software maakt deel uit van Festo Engineering Tools, dat gebruikers elektronische en continue ondersteuning biedt doorheen het gehele proces, van planning, selectie, ontwerp en bestelling tot en met levering en inbedrijfstelling.

Pythagoras

Pythagoras richt zich op het leveren van de beste **CAD- en GIS-ervaring**. De software biedt oplossingen voor diverse sectoren in een alles-in-één pakket, wat het echt '360°-compatibel' maakt. Gegevens uit totaalstations, gps-toestellen, laserscanners, mobile mappers, UAV en drones, single en multi beam-systemen en andere CAD- en GIS-softwarepakketten kunnen eenvoudig worden behandeld en verwerkt met dit programma.

Snagit

Snagit is het ideale **programma om screenshots te maken en deze meteen te bewerken**. De tool is veel uitgebreider dan de standaard software die op Mac en Windows is geïnstalleerd. De mogelijkheden van Snagit zijn eindeloos.
Zo kunt u onder andere effecten en teksten toevoegen, een spotlight creëren, pijlen en cirkels aan de afbeelding toevoegen, de screenshot opslaan als pdf-bestand en zelfs enkel een bepaald deel van uw beeldscherm vastleggen.

TopSolid Wood

TopSolid Wood is het enige **geïntegreerde CAD/CAM-systeem** dat speciaal ontwikkeld is om aan de behoeften te voldoen van bedrijven in de interieurbouw, hout- en meubelindustrie. Deze software biedt één geïntegreerde oplossing voor ontwerp, 3D-visualisatie, montage- en productiedocumentatie, 2D-werktekeningen, CNC-programma's en zelfs complete nesting. Zo maakt deze software onder andere flexibele en parametrische 3D-modellering van elke vorm mogelijk.

TopSolid Metal

Als u op zoek bent naar een CAD/CAM-programma dat betrouwbaar en compleet is, dan is TopSolid Metal wat u nodig heeft. TopSolid is een **eenvoudige, intuïtieve en schaalbare CAD/CAM-oplossing**. De software is eenvoudig te gebruiken en bevat uitgebreide bibliotheken van snijgereedschappen voor nauwkeurige simulaties en een veilige productie.

MATLAB

MATLAB wordt gebruikt in de professionele en academische wereld voor **wiskundige toepassingen**, zoals het berekenen van functies, bewerken van matrices, statistiek, tekenen van grafieken, schrijven en implementeren van algoritmen en het maken van grafische gebruikersinterfaces. MATLAB combineert een desktopomgeving die is afgestemd op interactieve analyse- en ontwerpprocessen met een programmeertaal waarmee matrix- en matrixwiskunde direct kunnen worden uitgedrukt. Het bevat de Live Editor voor het maken van scripts die code, uitvoer en geformatteerde tekst combineren in een uitvoerbare notebook.

assessmentQ

AssessmentQ is de tool om **oefeningen, toetsen en examens volledig te digitaliseren**. Via een gebruiksvriendelijke interface met verschillende vraagtypes kunt u heel eenvoudig uw eigen digitale examens opstellen en afnemen. Verbeteren gebeurt automatisch en via een handige rapportagetool kunt u leerlingen als nooit tevoren opvolgen. Het platform biedt een 21e-eeuwse benadering van online evaluatie met innovatieve vraagtypes voor cognitieve en prestatiegebaseerde testen, probleemoplossing, verbale en luistervaardigheden.

Onshape

Onshape is het enige **Software-as-a-Service (SaaS)-productontwikkelingsplatform** dat CAD, ingebouwd gegevensbeheer, realtime samenwerkingstools en bedrijfsanalyses combineert. Het is voornamelijk gericht op mechanische CAD (MCAD) en wordt gebruikt voor het ontwerpen van producten en machines in tal van sectoren. Onshape kan onmiddellijk worden gebruikt op iedere computer of elk mobiel apparaat, zodat teams wereldwijd en snel kunnen samenwerken. Zo kunnen teams samen of onafhankelijk van elkaar experimenteren met ontwerpalternatieven zonder elkaars werk te beïnvloeden.

SolidWorks

SolidWorks is een efficiënt **3D CAD-programma met geïntegreerde analytische tools en ontwerpautomatisering** om fysiek gedrag zoals kinematica, dynamica, spanning, afbuiging, trillingen, temperaturen of vloeistof-stroming te helpen stimuleren, waardoor het geschikt is voor alle soorten ontwerpen. Met SolidWorks kunt u 3D-ontwerpen maken, deze omzetten naar 2D-beelden, en objecten printen met behulp van een 3D-printer.

Siemens NX

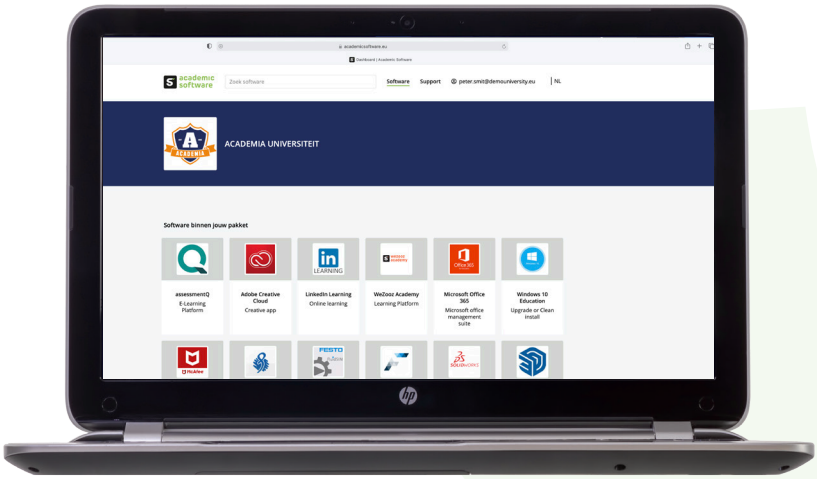
Siemens NX is een flexibele en krachtige geïntegreerde oplossing die u helpt om sneller en efficiënter betere producten af te leveren. NX biedt de **nieuwste generatie ontwerp-, simulatie- en productieoplossingen**.
De software ondersteunt elk aspect van productontwikkeling, van conceptontwerp tot enineering en productie, en biedt u een geïntegreerde toolset die disciplines coördi-neert, data-intergriteit en ontwerpintentie behoudt, en het hele proces stroomlijnt.

Canva Pro

Canva is een **multimediadesignplatform voor presentaties, posters, graphics voor sociale media en andere visuele content**. Ontwerp wat u maar wilt, publiceer waar u maar wilt. Met Canva kunt u op pc of mobiele toestellen uw eigen graphics maken met behulp van miljoenen afbeeldingen, lettertypes en templates. In tegenstelling tot de gratis versie biedt Canva Pro onbeperkte toegang tot premium tools en inhoud waarmee u eenvoudig professionele ontwerpen kunt maken.

TICKEN

TICKEN is een **online typecursus voor het azertytoetsenbord**. De cursus bevat 30 lessen bestaande uit een korte instructievideo, 6 oefeningen van ongeveer 5 minuten en een typegame. Dankzij de Typereflex®-leermethode krijgt u in slechts 15 uur blind typen in de vingers (maar u hebt wel 12 maanden toegang). Het is dan ook veruit de snelste typecursus.



21277-SP ACSW K12 BE_NLL

Heeft u interesse in dit softwarepakket of wenst u graag meer informatie?
Aarzel niet om contact met ons op te nemen via **+32 (0)3 500 10 82**
of **software@signpost.eu** dan helpen wij u graag verder.

www.academicsoftware.eu