



Software én onderwijs. Goed geregeld.



**I&I 19 november 2014**

Ymke Manders, Product Manager Leren & Certificeren

SLBdiensten & Slim.nl

[www.slbdiensten.nl](http://www.slbdiensten.nl)

Neelie Kroes, European Commission Vice-President for the Digital Agenda, said: "ICT skills and training must be available to all students and teachers, not just a lucky few. We want our young people exposed to ICTs in school from the very beginning, and we want teachers who are confident to share their knowledge".



17-11-2014:  
Minister Dekker:  
“Leren kinderen  
nog wel de juiste  
dingen op  
school?”  
Onderwijs2032.nl

30-10-2014,  
Computable:  
“Tekort app-  
ontwikkelaars  
remt omzet  
bedrijven”

Pillar VI of goals for  
the EU Digital  
Agenda:  
‘enhancing digital  
literacy , skills and  
inclusion’

Voorbeeld: geen  
Nederlands  
personeel voor  
Datacenters in  
Nederland.

# Waarom leren programmeren?

*Witte huis (2012):* “Het is belangrijk dat burgers van alle leeftijden in staat zijn te begrijpen op welke manieren data verzameld en gebruikt kan worden, hoe algoritmen gebruik worden en waarom en welke manieren zij zelf kunnen gebruiken om zichzelf te beschermen. Het verwerven van digitale geletterdheid moet daarom een standaard onderdeel van het onderwijscurriculum worden.”

*“Leer kinderen omgaan met technologie en informatie. Programmeren is geen overbodige luxe het gaat om verwerken en filteren van informatie”*

*“Als leerlingen zouden wel iets willen met computers, en meer buiten ofc.”*

- Beroepsgericht
- Leren van vaardigheden
- 21st Century Skills
- Communicatieve vaardigheden
- Logisch & oplossingsgericht denken-
- Creativiteit
- Samenwerken

# Beschikbaar lesmateriaal: Microsoft IT Academy



[www.slbdiensten.nl](http://www.slbdiensten.nl)

Microsoft  
IT Academy

SLBdiensten | Ymke Manders

Cursussen zoeken

Door cursussen bladeren Help-onderwerpen

Mijn cursussen  
14

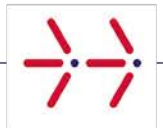
Mijn prestaties  
0

Laatste cursus hervatten  
**Word**  
Course 70322: Essentie van Microsoft Word 2013

Help-onderwerpen  
Video Aan de slag  
Toegang tot uw cursussen  
Cursussen vinden die u kunt volgen  
Systeemvereisten voor de cursus vinden  
Een afschrift afdrukken  
Certificaten van voltooide cursussen afdrukken

Alles weergeven

Help-onderwerpen Veelgestelde vragen Feedback Contacteer ons Privacy en cookies Gebruiksvoorwaarden Handelsmerken © 2014 Microsoft



# Technische cursussen beschikbaar in IT Academy

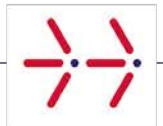


[www.slbdiensten.nl](http://www.slbdiensten.nl)

- Microsoft Official Academy Courseware (MOAC)
  - E-book: theorie + praktische opdrachten
  - Docent materiaal boek: lab-setup, instructor guides, powerpoints, testbank
  - Examen Lesplannen: powerpoints, studyguides, extra opdrachten
- E-Courses
  - Video uitleg
  - Kennischeck



- IT Infrastructure:
  - Windows Operating System Fundamentals
  - Windows Server Administration Fundamentals
  - Networking Fundamentals
  - Security Fundamentals
- Database:
  - Database Fundamentals
- Developer
  - Software Development Fundamentals
  - Web Development Fundamentals
  - .NET Fundamentals
  - HTML5 App Development Fundamentals
  - Software Testing Fundamentals
  - Gaming Development Fundamentals



## Azure IaaS for IT Pros

December 1-4, 2014

[Register Now!](#)

Free Microsoft Training Delivered by Experts

### Courses by Topics

- [Small Business](#)
- [Game Development](#)
- [Cloud Development](#)
- [Mobile Development](#)
- [Web Development](#)
- [Quick Start Challenges](#)
- [App Development](#)
- [Aspiring Technologists](#)
- [C# / XAML](#)
- [HTML5](#)
- [Virtualization](#)
- [Managing Desktop & Devices](#)

### Courses by Products

- [Windows](#)
- [Microsoft Dynamics](#)
- [Windows Server](#)
- [System Center](#)
- [Microsoft Azure](#)
- [Visual Studio](#)
- [Windows Store Apps Development](#)
- [Windows Phone Development](#)
- [SQL Server](#)
- [Office 365 for End Users](#)
- [Office 365 for IT Pros](#)
- [Office 365 for Developers](#)

Quick Search

Creating Your First Marmalade Game  
November 20, 2014

6

DAYS UNTIL LIVE EVENT

[Register Now](#)

Windows 10 Technical Preview Fundamentals for IT Pros  
November 20, 2014

6

DAYS UNTIL LIVE EVENT

[Register Now](#)

[Sign Up Now!](#)

My Learning Plan

[Click here to start My Learning Plan](#)

Not a member yet?

[Click here to join MVA](#)

### Connect with MVA

Tweets

Follow

MS Virtual Academy

@MSVirtualAcademy

11m

What's new in #Windows10 Technical Preview? Find out! #MVAJumpStart 11/20 spt.ly/60195A1 #EnterpriseIT pic.twitter.com/Ku82DjMpb

SUGGESTED MOST RECENT TOP RATED TITLE POINTS

### Courses

**Developing in HTML5 with JavaScript and CSS3 Jump Start**

Level 200 74 Points

Rating: ★★★★★ (1023)

[Add to My Learning Plan](#)

This course, for intermediate to advanced learners, provides an accelerated introduction to HTML5, CSS3, and JavaScript and helps students learn basic programming skills. It also helps you prepare for Exam 70-480, a key component of the MCSD: Windows Store Apps...

**Quick Start Challenge: HTML5 Portability Challenge**

Level 100 18 Points

Rating: ★★★★★ (3)

[Add to My Learning Plan](#)

Want to know why HTML5 is so popular with game developers? And why this flexible and powerful language continues to gain popularity? Part of the reason is the language's cross-platform ability and the ease with which you can port your game. In this Quick Start Challenge, walk...

**HTML5 App Development Fundamentals**

Level 200 83 Points

Rating: ★★★★★ (56)

[Add to My Learning Plan](#)

This MVA course uses content from previous MVA deliveries on HTML5 and Windows App Store development to present coverage of the MTA 98-375 Exam outline. New developers looking to write applications for Windows 8/8.1 using HTML5, CSS, and JavaScript will find this MVA...

**HTML5 & CSS3 Fundamentals: Development for Absolute Beginners**

Level 100 65 Points

Rating: ★★★★★ (338)

[Add to My Learning Plan](#)

Want to learn a different language? Over the course of 21 episodes, our friend Bob Tabor will teach you the fundamentals of HTML5 & CSS3 programming. Tune in to learn concepts about web pages, CSS3 styles and HTML5...

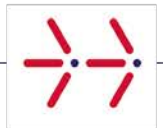
**Advanced Windows Store App Development with HTML5 Jump Start**

Level 200 40 Points

Rating: ★★★★★ (17)

[Add to My Learning Plan](#)

Looking to create Windows 8 apps? Preparing for Exam 70-482, one of the exams required for the MCSD: Windows Store Apps certification?



# DreamSpark



[www.slbdiensten.nl](http://www.slbdiensten.nl)

## Operating System:

- Windows client + server

## Developer & Design Tools:

- Visual Studio

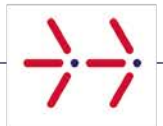
## Applications:

- Visio

## Servers:

- SQL
- Sharepoint

MSDN AA





# Doe ook examen en wordt Microsoft Technology Associate:

Microsoft  
Technology Associate



Joename B. Samplename

Has successfully completed the requirements to be recognized as a  
Microsoft Technology Associate

  
Steven A. Ballmer  
Chief Executive Officer

**Microsoft**  
Technology  
Associate

Date of Achievement: xxxxxx

Certificate ID: xxxxxxxx  
Inactive Date: This certificate expires when Microsoft ends mainstream support for this technology.  
For more information please visit <http://support.microsoft.com/itcyde/11ab0>

- Test basis vaardigheden en kennis
- Examen bestaat uit:
  - Knowledgebased questions
  - Matching questions
  - Multiple choice questions



Describe the transform functions compatible with the transform CSS3 property.  
Match each transform function with its correct description in the exhibit.

Reset Question Undo Last Move

matrix

translate

skew

scale

Allows you to change the angle of an element relative to the origin point

Allows you to use trigonometric, scale, and offset arguments to change the appearance of an element

Allows you to resize the horizontal or vertical dimension of an element

Allow

Allow

You are developing a game designed for a Windows phone, Xbox One, or a Windows PC.  
You have created a code solution that includes a project for each design.

You need to deploy your application to a Windows phone to test your code.

In the list on the right, select the steps to deploy your game on the Windows phone. Place your selections in the list on the left in the order in which you should perform the deployment steps. Place our selections in the list on the left by clicking the items in the list on the right and clicking the arrow button. You can also use the up and down buttons to rearrange items in the list on the left. You may not need to use all the items from the list on the right.

#### Tasks in Order

Connect the Windows phone to your PC development computer using a USB cable.  
Open Visual Studio using the XNA Game Studio Device Center.



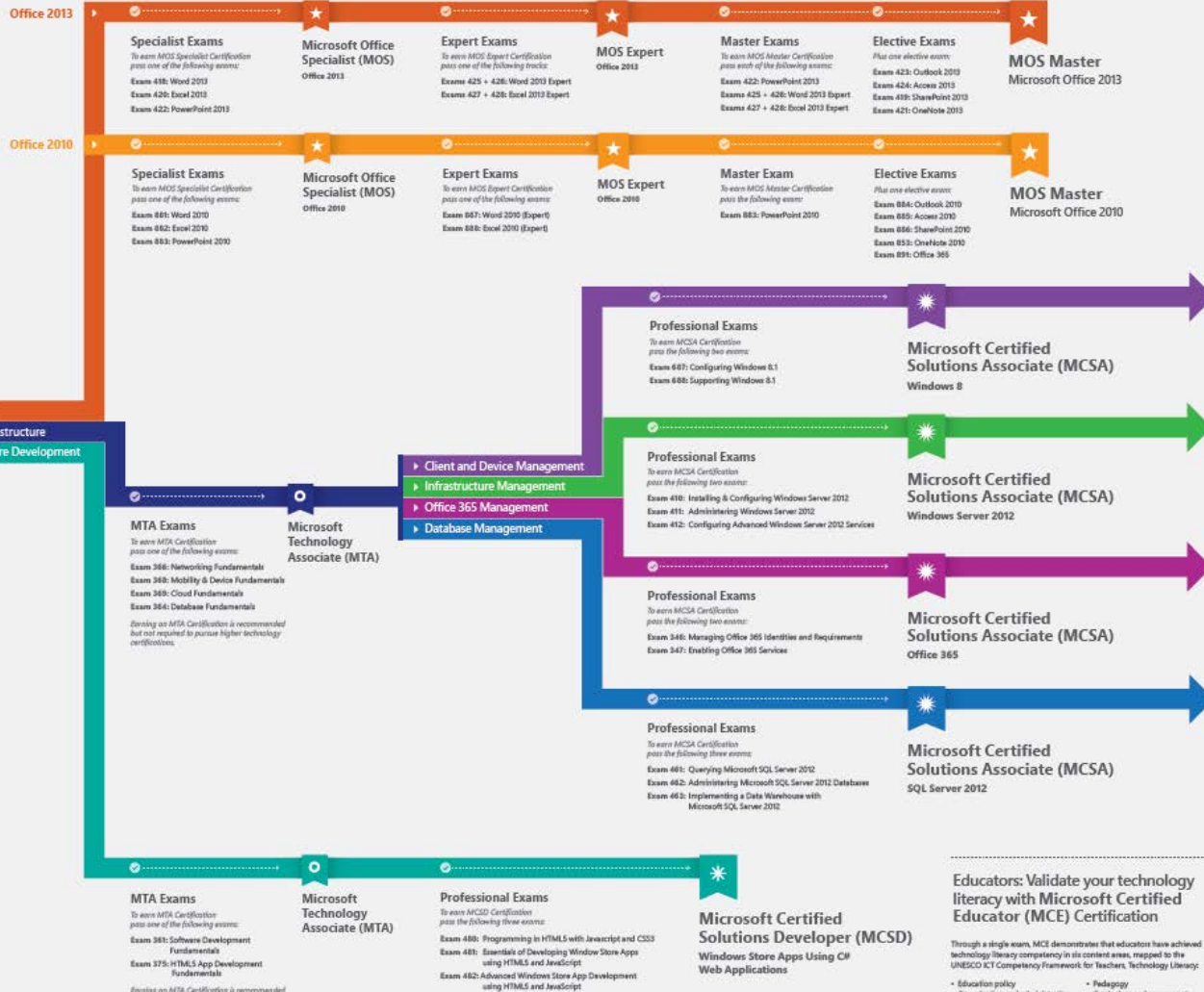
Run the Game Studio Connect program to deploy the game to the Windows phone.

#### Potential Tasks

Deploy the compiled app project file to the Windows phone.

Deploy and compile the solution workspace to the Windows phone.

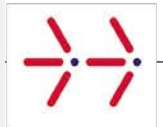




Educators: Validate your technology literacy with Microsoft Certified Educator (MCE) Certification

Through a single exam, MCE demonstrates that educators have achieved technology literacy competency in its content areas, mapped to the UNESCO ICT Competency Framework for Teachers, Technology Library.

- Education policy
- Organization and administration
- ICT/technology tools
- Pedagogy
- Curriculum and assessment
- Professional development



## Online examens afnemen



**CERTIPOINT**  
A PEARSON VUE BUSINESS

**Microsoft**  
Office Specialist

**Microsoft**  
Technology Associate

### Een examen afleggen

**EXAMENSELECTIE**

Selecteer het examen dat u wilt afleggen:\*

98-349: MTA: Windows® Operating System Fundamentals

Taal:  
English

**BETAALMETHODE**

Heeft u een voucher of gebruikers licentie code voor dit examen?

Ja  Nee

Selecteer de betaalmethode

Voucher

Toegewezen codes:

Geen toegewezen vouchers

Voer een nieuwe code:

**EXAMENGROEPEN**

Als u uw examenresultaten aan een examengroep wilt koppelen, kunt u hier het examengroepnummer invoeren. Als u niet bent gekoppeld aan een examengroep of als u niet weet wat examengroepen zijn, slaat u dit gedeelte over.

Door lid te worden van een examengroep erkent u dat uw examenresultaten, samen met bepaalde persoonlijke gegevens, toegankelijk kunnen worden gemaakt voor de eigenaar van de examengroep om het centrum of instituut te testen.

Wilt u uw examenresultaten koppelen aan een examengroep?

Ja  Nee

Geregistreerde examengroepen:

<-Selecteren->

Lid worden van een nieuwe examengroep:

< Vorige Annuleren Volgende >

# slbdiensten.\* Examen afnemen: Certiport Testcenter

Software én onderwijs. Goed aereæld.

CERTIPORT
Welcome Ymke!  
Organization Administrator

My Profile
LOGOFF
Support for...

- » Exam Inventory
- » Vouchers
- » Licenses
- » Activation Codes
- » Contacts
- » Marketing Resources Library

## Welcome to the Certiport organization web page.

Here you can manage your organization, configuration settings, and purchase exams.

Sort ▼

Account status: **Active**

MY MESSAGES

TOTAL: 0 UNREAD: 0

View Messages

Download and Install Exam Software

Run the Certiport Exams Diagnostics

View Testing Certificate

PROGRAM INFORMATION

Program	Status	Logo License
Adobe Certified Associate	WaitingApproval	
Autodesk Certified User	WaitingApproval	N/A
Certiprep for Microsoft Office Certifications	WaitingApproval	N/A
CompTIA Strata	WaitingApproval	N/A
HP Accredited Technical Associate	WaitingApproval	N/A
Internet and Computing Core Certification	WaitingApproval	
Intuit QuickBooks	WaitingApproval	N/A
Microsoft Certified Educator	WaitingApproval	N/A
Microsoft Office Specialist	Active	Apply
Microsoft Office Specialist 2003	Active	Apply
Microsoft Technology Associate	Active	Apply

EXAM INVENTORY

Product	Expiration	Order Date	Quantity	Available	Type
MOS Exam - Electronic Certificate Fulfillment	Oct 31, 2015	Oct 31, 2014	175	175	Commercial

VOUCHER INVENTORY

Product	Expiration	Order Date	Quantity	Available
Microsoft Office Specialist 2007/2010/2013 Voucher	Feb 24, 2015	Feb 24, 2014	10	4
Microsoft Office Specialist 2007/2010/2013 Voucher	Feb 26, 2015	Feb 26, 2014	30	20

QUICKLINKS

- » Exam Policies
- » Upcoming System Maintenance
- » Register a New or Center
- » MTA Exam Review (ERK) Download
- » Updating your Public Locator Information
- » Training Video Library
- » Webinar Training

CERTIPORT NEWS

- » Certiblog
- » Certiport on Twitter

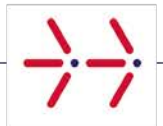
Find us on Facebook



## Office: IT Academy



- E-learning voor Office 2010 en Office 2013 in het Nederlands
- Lesplannen voor Office 2013 in het Nederlands
- MOAC's in het engels
  
- 10 gratis MOS + 10 gratis MTA examens
- Inloggen via Microsoft Account, Kennisnet of O365
  
- Zie webinar voor uitleg over het uitrollen van IT Academy op de school:  
<http://www.technologie-onderwijs.nl/training-events/webinar-gemist-opleiden-en-certificeren-voor-microsoft-office-met-de-it-academy/>

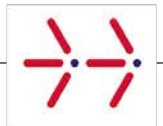


## E-learning Office 2013:

- Access 2013
- Lync 2013
- Web Apps
- Outlook 2013
- Project 2013
- Visio 2013
- Excel 2013
- Mac
- OneNote 2013
- Powerpoint 2013
- Sharepoint 2013
- Word 2013

Concept: praatje → plaatje → daadje  
uitleg → demo → zelf doen/opdracht

‘Flipping the classroom’: e-learning thuis volgen, in de klas werken aan praktische opdrachten uit de lesplannen.



# Maak de kennis officieel met een Microsoft examen en certificaat

**Microsoft**  
Office Specialist Master

Valideert **specialistische kennis en vaardigheden** van Microsoft Office. 4 examens zijn vereist: Word Expert, Excel Expert, PowerPoint, plus 1 keuze-examen.

**Microsoft**  
Office Specialist Expert

Valideert **gevorderde kennis en vaardigheden** van Microsoft Office: Word and Excel

**Microsoft**  
Office Specialist

Valideert **basis kennis en vaardigheden** van Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook, OneNote en SharePoint





# MOS Examen!



CERTIPORT<sup>™</sup>  
Microsoft Office Specialist

# WORLD CHAMPIONSHIP



Microsoft  
Office Specialist

DALLAS, TX  
**2015**



[www.slbdiensten.nl](http://www.slbdiensten.nl)



# IT Academy en MOS certificering: 2010 vs 2013

## Office 2010:

- Lesmateriaal e-learning minder goed en minder uitgebreid
- Maar lesmateriaal van docent beschikbaar
- Examen = makkelijker maar meer gericht op vinden van functies en aantal clicks om daar te komen

## Office 2013:

- Beter lesmateriaal: e-learning en lesplannen
- Examen = wordt als moeilijker ervaren maar betere simulatie van de realiteit

Ga je hiermee aan de slag? Bekijk beide examens en het lesmateriaal en maak op basis daarvan een keuze! [Demo](#)

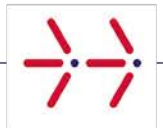




[www.slbdiensten.nl](http://www.slbdiensten.nl)

# Ik wil aan de slag, wat nu?

## De praktische zaken en de rol van SLBdiensten



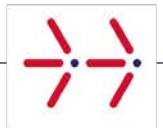
## Over SLBdiensten & Slim.nl



[www.slbdiensten.nl](http://www.slbdiensten.nl)

- ✓ Vrijwel alle scholen in het Voortgezet Onderwijs, ROC & MBO maken gebruik van onze licenties
- ✓ Alle VO's: Microsoft Schoolovereenkomst
- ✓ Slim.nl is de webwinkel voor alle personen in Voortgezet Onderwijs, ROC & MBO

**slim!nl**  
Software voor lerend Nederland



## Microsoft Schoolovereenkomst



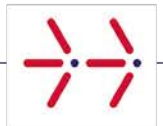
✓ Microsoft Office + Windows licenties

Maar ook:

- IT Academy
- DreamSpark

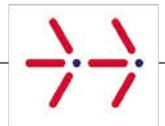
✓ Vraag je licentiegegevens op via [ServiceDesk@slbdiensten.nl](mailto:ServiceDesk@slbdiensten.nl)

✓ Of IT Academy cursussen beschikbaar via Slim.nl



Voordat je begint:

- Wijs een projectleider aan binnen de school
- Reserveer een ruimte voor het testcenter/testpc's
- Spreek af wie de examens gaat afnemen (de proctor)
- Spreek af wie het testcenter gaat beheren (de organization administrator)
- Ga zitten met de systeembeheerder:
  - controleer systeemeisen van pc's waar de testsoftware (Console 8) op gaat draaien
  - Hoe ga je de testsoftware uitrollen
  - Microsoft Office licenties moeten aanwezig zijn op pc's



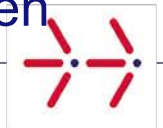
Voordat je de examens gaat afnemen:

- ✓ Controleer software op testpc('s): Online Exam Setup of Console 8 voor MOS
- ✓ Test een examen (gratis vouchers uit IT Academy?!)
- ✓ Student moet voor het examen een Certiportaccount aanmaken, loop het registreren voor het account een keer met ze door.
- ✓ Examentraining

Rol Proctor:

- Controleer identiteit testkandidaat

- Geeft ter controle inloggegevens door om examen te starten

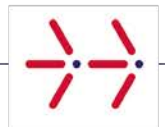




- ✓ Per stuk via Slim.nl inclusief 1 retake!
- ✓ MTA voucher 45 euro incl. BTW per stuk
- ✓ MOS voucher 30 euro incl. BTW per stuk
- ✓ Te gebruiken op eigen computers met examen software

Of schaf aan in bundels (site-licenses):

- ✓ Deze examens gaan per 250 of meer
- ✓ Prijzen tussen de 5 en 15,- euro excl. BTW per examen



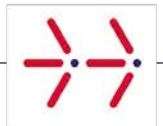
## Training Microsoft Office Specialist in 1 dag:

27 nov: [Excel 2013 Expert deel 1](#)

28 nov: [Excel 2013 Expert deel 2](#)

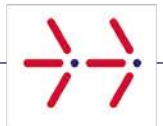
22 & 23 jan: [MTA HTML5 in 2-dagen](#)

- ✓ Support van Certiport via telefoon: 010 – 3009304
- ✓ Neem contact op met de SLBdiensten Servicedesk





- ✓ Iedere school heeft een bestaande SLBdiensten contactpersoon, die kan dit nu ook met ons regelen
- ✓ Alle contactpersonen voor Microsoft IT Academy, MOS examens en Certiport Authorized Testing Centers
- ✓ Oproep: Aanmelden voor de SLBdiensten Leren & Certificeren Nieuwsbrief!





Software én onderwijs. Goed geregeld.



**Bedankt!**

Namens het hele team van  
SLBdiensten & Slim.nl

[www.slbdiensten.nl](http://www.slbdiensten.nl)