

Informatyczne standardy kompetencyjne w Unii Europejskiej

*Informatyczne Centrum Szkoleniowe
CompLearn*

Polityki horyzontalne UE

- **Nowa szandarowa strategia rozwoju UE**
 - „Europa 2020 - Unia Innowacji”
 - Europejska Agenda Cyfrowa
 - Komunikat Komisji Europejskiej do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów, KOM(2010) 245, Bruksela, sierpień 2010
 - » Kompetencje informatyczne stanowią podstawę dla rozwoju społeczeństwa informacyjnego
 - » Wg badań Eurostatu 2010 aż 30% obywateli UE (tj. 150 mln Europejczyków) nie posiada jeszcze odpowiednich kluczowych kompetencji informatycznych, a u osób, które już je posiadają następuje ich szybka dezaktualizacja

Polityki horyzontalne UE

- **Stanowisko Komisji Europejskiej**
 - Kluczowe Kompetencje
 - Zalecenie PE i Rady z 18.12.2006 dot. kompetencji kluczowych w procesie uczenia się przez całe życie
 - Umiejętności posługiwania się technologiami informatycznymi jedną z kluczowych kompetencji o fundamentalnym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy
 - Główne przesłanie Europejskiej Agendy Cyfrowej
 - Zwiększenie liczby osób z kwalifikacjami w zakresie ICT
 - Podniesienie jakości tych kompetencji w ramach pan-europejskich programów certyfikacji (standardów)

Polityki horyzontalne UE

- Rekomendacje KE jako filar strategii „Europa 2020”:
 - Uświadomienie wszystkich mieszkańców Europy o potencjale ICT w odniesieniu do wszelkich zawodów, które stają się coraz silniej zwirtualizowane w nowoczesnym społeczeństwie informacyjnym gospodarki opartej o wiedzę (GOW)
 - Konieczność kształcenia w zakresie ICT 30 mln kobiet w UE w wieku 15-24 lat i konieczność zwiększenia dla nich atrakcyjności sektora informatycznego pod względem zawodowym (zwłaszcza w dziedzinach produkcji i projektowania technologii)
 - Upowszechnianie telepracy wśród kobiet uwarunkowanej przez ICT
 - Aby osiągnąć powyższe cele Komisja Europejska rekomenduje
 - Intensyfikację kształcenia ustawicznego w systemach pozaformalnych
 - Skuteczne szkolenia zgodne z europejskimi standardami certyfikacji kompetencji w zakresie ICT poza formalnymi systemami edukacji
 - Upowszechnienie e-learningu

Polityki horyzontalne UE

- Rekomendacje KE jako filar strategii „Europa 2020”:
 - **Główne działanie 10:** Zalecenie priorytetowego potraktowania umiejętności i kompetencji w zakresie wykorzystywania technologii cyfrowych w rozporządzeniu w sprawie Europejskiego Funduszu Społecznego (2014-2020)
 - **Główne działanie 11:** Opracowanie do 2012r. narzędzi do identyfikacji i uznawania kompetencji specjalistów i użytkowników ICT, powiązanych z europejskimi ramami kwalifikacji (Zalecenie PE i Rady z 18.12.2006 w sprawie kompetencji kluczowych w procesie uczenia się przez całe życie) oraz EUROPASS (Decyzja nr 2241/2004/WE PE i Rady z 15.12.2004 w sprawie jednolitych ram wspólnotowych dla przejrzystości kwalifikacji i kompetencji Europass) oraz opracowanie europejskich ram w zakresie zawodów związanych z ICT w celu zwiększenia kompetencji ICT specjalistów w Europie

Polityki horyzontalne UE

- **Rekomendacja Komisji Europejskiej filarem strategii „Europa 2020”:**
 - „Wspieranie większego zatrudnienia poprzez internetowe zasoby szkoleniowe w zakresie technologii informatycznych w formach kształcenia na odległość (e-learning) i standardy kompetencyjne”

Cele – standardy kompetencyjne ICT

- **Cel horyzontalny**

- Podnoszenie poziomu wiedzy oraz ujednolicenie wysokiej jakości kompetencji informatycznych w społeczeństwie w skali międzynarodowej i w Unii Europejskiej w kontekście rozwoju społeczeństwa informacyjnego i gospodarki opartej na wiedzy (GOW)

Cele – standardy kompetencyjne ICT

- **Cele wertykalne**

- Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu
 - W szczególności wśród dyskryminowanych grup
 - Wyrównywanie dyskryminacji ze względu na płeć
- Niwelowanie barier w dostępie do e-usług
- Rozwój e-administracji
- Rozwój e-edukacji
- Rozwój e-biznesu
- Rozwój specjalistycznych sektorów ICT

Cele – standardy kompetencyjne ICT

- Zwalczanie problematyki wykluczenia cyfrowego
 - Dotyczy szczególnie dyskryminowanych grup społecznych
 - Priorytetowy obszar interwencji Komisji Europejskiej
 - Przeciwdziałanie dyskryminacji w pracy ze względu na płeć
 - Większa obecność kobiet na stanowiskach strategicznych dla rozwoju społeczeństwa informacyjnego
 - Przykładowy standard kompetencyjny w UE:
 - EITCA/KC (EITCA IT Key Competencies)
 - Program Komisji Europejskiej „Women in ICT” na rzecz rozwoju kompetencji informatycznych kobiet (w programie dotychczas wzięło udział kilkadziesiąt tysięcy kobiet na terenie całej UE)
 - Więcej informacji: http://ec.europa.eu/information_society/activities/itgirls/index_en.htm
 - Krajowy partner inicjatywy KE – program euroKobieta
 - <http://www.euroKobieta.pl>

Cele – standardy kompetencyjne ICT

- Rozwój e-administracji w wymiarze kompetencji kadr
 - Program Komisji Europejskiej IDABC/ISA wspierający rozwój kompetencji informatycznych wśród kadr urzędów administracji publicznej w celu przygotowania do administracji elektronicznej
 - Przykładowy standard kompetencyjny w UE
 - EITCA/EG (EITCA e-Government IDABC/ISA Technologies)
 - Więcej informacji
 - <http://ec.europa.eu/idabc>
 - http://ec.europa.eu/information_society/activities/egovernment/
 - Krajowy partner inicjatywy KE - program eAdministracja
 - <http://www.eadministracja.pl>

Cele – standardy kompetencyjne ICT

- Rozwój e-edukacji szkolnej i nauczania ICT
 - Program Komisji Europejskiej w zakresie rozwoju podstaw programowych i szkolnej dydaktyki ICT
 - Przykładowe standardy kompetencyjne w UE:
 - Nauczyciele: EITCA/EL (EITCA e-Learning Didactics Technologies)
 - Uczniowie: EITCA/KC (EITCA IT Key Competencies)
 - Inicjatywy na poziomie Komisji Europejskiej:
 - <http://www.etwinning.eu>
 - Krajowy partner inicjatywy KE - program ESIT
 - <http://www.esit.pl>

Cele – standardy kompetencyjne ICT

- Rozwój e-biznesu
 - Priorytetowy obszar rekomendacji Komisji Europejskiej dla wspierania kompetencyjnego wykorzystanie technologii informatycznych w przedsiębiorczości i w biznesie elektronicznym
 - Przykładowy standard kompetencyjny w UE:
 - EITCA/BI (EITCA Business Information Technologies)
- Program Komisji Europejskiej „e-Business”
 - http://ec.europa.eu/information_society/tl/ecowor/ebusiness
- Krajowy partner inicjatywy KE - program ICPA
 - <http://www.icpa.pl>

Certyfikacja

- Certyfikacja kompetencji informatycznych jako implementacja standardu kompetencyjnego
 - **Formalne potwierdzenie nabycia kompetencji w określonych obszarach wiedzy i umiejętności**
 - Uzupełnienie lub nawet zastąpienie innych formalnych potwierdzeń wiedzy i umiejętności oraz kompetencyjnego przygotowania zawodowego (w tym m.in. świadectw lub dyplomów ukończenia określonych szkół)

Certyfikacja

- Wykorzystanie certyfikatów
 - Formalne udokumentowanie nabywanych kwalifikacji w kształceniu ustawicznym
 - Istotne w zakresie **rzeczywistego nabycia kompetencji**
 - Istotne jako **uzupełnienie CV w procesach rekrutacyjnych**
 - Istotne jako **potwierdzenie rozwoju zawodowego w ramach już zajmowanych stanowisk**
 - Ścieżka rozwoju kompetencyjnego
 - **Ukierunkowywanie rozwoju kompetencji wg ścieżek kompetencyjnych istniejących standardów**

Certyfikacja międzynarodowa

- **Podlega standaryzowanym wytycznym o zasięgu międzynarodowym**
- Jest uznawana nie tylko w jednym kraju
- Umożliwia uzyskanie dokumentów certyfikacyjnych (wraz z suplementami) w wielojęzycznych odpisach
- Jest akredytowana przez międzynarodową instytucję (tj. nie wymaga procedur nostryfikacyjnych)

Instytut EITCI

- Europejski Instytut Certyfikacji Informatycznej
European Information Technologies Certification Institute
 - Międzynarodowa instytucja certyfikująca w formie prawnej pozarządowej organizacji typu non-profit z siedzibą w Brukseli
 - Skupia przedstawicieli środowisk akademickich i przemysłu informatycznego w Unii Europejskiej
 - Ma na celu rozwój standardów certyfikacji informatycznej w obliczu zmieniających się uwarunkowań kompetencyjnych oraz podnoszenie poziomu wiedzy i kompetencji informatycznych w społeczeństwie w skali międzynarodowej

Programy certyfikacyjne EITCI

- Struktura klasyfikacji programów certyfikacji
 - **EITC (European Information Technologies Certification Programme)**
 - Specjalistyczne, określone tematycznie programy
 - Godzinowe miary programowe: 15h
 - **EITCA (European Information Technologies Certification Academy Programme)**
 - Działy, zbiorcze programy kompetencyjne
 - Grupujące działy programy EITC
 - Godzinowe miary programowe: 150-180h

Programy Certyfikacji EITC

Informatyka biznesowa

- EITC/BI/BASOF Wykorzystanie informatyki w przedsiębiorstwie i administracji
- EITC/BI/CAPMF Zarządzanie projektami
- EITC/BI/GADW Reklama internetowa i rynek elektroniczny
- EITC/BI/GADW Reklama internetowa i rynek elektroniczny
- EITC/BI/GAPPS Systemy obsługi administracyjnej Google Apps
- EITC/BI/MIIT e-Zarządzanie
- EITC/BI/MSO07 Pakiet biurowy MS Office 2007
- EITC/BI/MSO10 Pakiet biurowy MS Office 2010
- EITC/BI/MSOEX Podstawy pracy z aplikacją Microsoft Office Excel 2007
- EITC/BI/MSOPP Podstawy pracy z aplikacją Microsoft Office PowerPoint 2007
- EITC/BI/MSOW Podstawy pracy z aplikacją Microsoft Office Word 2007
- EITC/BI/OO Pakiet biurowy OpenOffice
- EITC/BI/OOC Podstawy pracy z aplikacją OpenOffice Calc (odpowiednik MS Excel)
- EITC/BI/OOI Podstawy pracy z aplikacją OpenOffice Impress (odpowiednik MS PowerPoint)
- EITC/BI/OOW Podstawy pracy z aplikacją OpenOffice Writer (odpowiednik MS Word)
- EITC/BI/SDBA Wykorzystanie arkuszy kalkulacyjnych i baz danych w biznesie
- EITC/BI/TF Systemy telepracy

Telekomunikacja

- EITC/TC/MSF Systemy mobilne

Systemy operacyjne

- EITC/OS/MSW Zarządzanie oprogramowaniem Microsoft
- EITC/OS/MSW Administracja systemem operacyjnym Windows XP Professional/2003

Sztuczna inteligencja

- EITC/AI/AIF Sztuczna inteligencja

Programy Certyfikacji EITC

Grafika komputerowa

- EITC/CG/ACSU Wizualizacja i grafika 3D z AutoCAD oraz SketchUp
- EITC/CG/AD Projektowanie witryn sieci web z Adobe Dreamweaver
- EITC/CG/AF Tworzenie animacji oraz grafiki interaktywnej z Adobe Flash
- EITC/CG/AI1 Grafika wektorowa z Adobe Illustrator
- EITC/CG/AI2 Projektowanie i tworzenie identyfikacji wizualnej z Adobe Illustrator
- EITC/CG/AIDF Skład poligraficzny z Adobe InDesign
- EITC/CG/APS Tworzenie i obróbka obrazów z Adobe Photoshop
- EITC/CG/CAG Artystyczne aspekty grafiki
- EITC/CG/CGVF Podstawy grafiki komputerowej i wizualizacji
- EITC/CG/TFCG Teoretyczne aspekty grafiki komputerowej
- EITC/CG/VICG Identyfikacja wizualna w grafice komputerowej

e-Administracja

- EITC/EG/FAIS Formalne aspekty bezpieczeństwa informacji
- EITC/EG/IEEGP Wprowadzenie do programu IDABC/ISA
- EITC/EG/PAIS Praktyczne aspekty bezpieczeństwa informacji

Bazy danych

- EITC/DB/DDMS Bazy danych
- EITC/DB/DDEF Bazy danych i inżynieria danych

Sieci komputerowe

- EITC/CN/CNF Wykorzystanie sieci informatycznych
- EITC/CN/CNF Technologie sieciowe
- EITC/CN/SCN1 Bezpieczne sieci komputerowe 1
- EITC/CN/SCN2 Bezpieczne sieci komputerowe 2

Programy Certyfikacji EITC

Bezpieczeństwo informacji

- EITC/IS/ACNS Zaawansowane bezpieczeństwo sieci informatycznych
- EITC/IS/CF Podstawy kryptografii
- EITC/IS/EEIS Bezpieczeństwo informatyczne e-Gospodarki
- EITC/IS/FAIS Formalne aspekty bezpieczeństwa informacji
- EITC/IS/IMCM Zaawansowane techniki kryptograficzne (Kryptografia kwantowa)
- EITC/IS/ISCF Technologie bezpieczeństwa informatycznego
- EITC/IS/IST Teoria bezpieczeństwa informatycznego
- EITC/IS/OS Bezpieczeństwo systemów operacyjnych
- EITC/IS/QCF Kryptografia kwantowa
- EITC/IS/SMMOS Administracja i zarządzanie bezpieczeństwem w systemach Microsoft

e-Learning

- EITC/EL/MOODLE Nauczanie e-Learning na platformie Moodle

Podstawowe problemy informatyki

- EITC/FC/CCT Złożoność obliczeniowa

Informatyka kwantowa

- EITC/QI/QIF Informatyka kwantowa w kontekście bezpieczeństwa

Technologie internetowe

- EITC/INT/IT1 Technologie internetowe, wytwarzanie serwisów WWW
- EITC/INT/IT2 Technologie internetowe, wytwarzanie serwisów WWW 2
- EITC/INT/ITAF Wykorzystanie technologii internetowych
- EITC/INT/JOOM Projektowanie stron internetowych

Programy Akademii EITCA

- EITCA/IS Bezpieczeństwo informatyczne
- EITCA/BI Informatyka biznesowa
- EITCA/CG Grafika komputerowa
- EITCA/EG Elektroniczna administracja
- EITCA/EL Dydaktyka w systemach e-Learning
- EITCA/KC Kluczowe kompetencje Informatyczne

Program Akademii EITCA/IS



EITCA/IS

Information Technologies Security Programme

Bezpieczeństwo informatyczne

- EITC/IS/CF Podstawy kryptografii
- EITC/CN/SCN1 Bezpieczne sieci komputerowe 1
- EITC/IS/SMMOS Administracja i zarządzanie bezpieczeństwem w systemach Microsoft
- EITC/IS/IST Teoria bezpieczeństwa informatycznego
- EITC/QI/QIF Informatyka kwantowa w kontekście bezpieczeństwa
- EITC/IS/EEIS Bezpieczeństwo informatyczne e-Gospodarki
- EITC/FC/CCT Złożoność obliczeniowa
- EITC/CN/SCN2 Bezpieczne sieci komputerowe 2
- EITC/IS/OS Bezpieczeństwo systemów operacyjnych
- EITC/IS/ACNS Zaawansowane bezpieczeństwo sieci informatycznych
- EITC/IS/FAIS Formalne aspekty bezpieczeństwa informacji
- EITC/IS/QCF Kryptografia kwantowa

Program Akademii EITCA/IS



EUROPEAN INFORMATION TECHNOLOGIES CERTIFICATION INSTITUTE, ASBL.
Brussels, Belgium, European Union

CERTIFICATE

Lorraine van Lierde

Has successfully completed test requirements of
The European Information Technologies Certification Academy

EITCA Information Technologies Security Programme



CERTIFICATE ID: EITCA/IS/AAED810I234

To validate authenticity of this certificate
or review programme and test results visit:
www.eitci.org/validate

DATE OF ISSUE:

October 2008
Brussels, Belgium
European Union



EUROPEAN
INFORMATION
TECHNOLOGIES
CERTIFICATION
ACADEMY
PROGRAMME



Program Akademii EITCA/BI



EITCA/BI

Business Information Technologies Programme

Informatyka biznesowa

- EITC/INT/IT1 Technologie internetowe, wytwarzanie serwisów WWW
- EITC/SE/CPF Podstawy programowania
- EITC/BI/BAS Wykorzystanie informatyki w przedsiębiorstwie/administracji
- EITC/BI/SDBA Wykorzystanie arkuszy kalkulacyjnych i baz danych w biznesie
- EITC/OS/MSW Zarządzanie oprogramowaniem Microsoft
- EITC/BI/GADW Reklama internetowa i rynek elektroniczny
- EITC/DB/DDMS Bazy danych
- EITC/TC/MSF Systemy mobilne
- EITC/AI/AIF Sztuczna inteligencja
- EITC/IS/EEIS Bezpieczeństwo informatyczne e-Gospodarki
- EITC/INT/IT2 Technologie internetowe, wytwarzanie serwisów WWW 2
- EITC/CG/CGVF Podstawy grafiki komputerowej i wizualizacji

Program Akademii EITCA/BI



EUROPEAN INFORMATION TECHNOLOGIES CERTIFICATION INSTITUTE, ASBL.
Brussels, Belgium, European Union

CERTIFICATE

Lorraine van Lierde

Has successfully completed test requirements of
The European Information Technologies Certification Academy

EITCA Business Information Technologies Programme



CERTIFICATE ID: EITCA/BI/AAE08101234

To validate authenticity of this certificate
or review programme and test results visit:
www.eitci.org/validate

DATE OF ISSUE:
October 2008
Brussels, Belgium
European Union



EUROPEAN
INFORMATION
TECHNOLOGIES
CERTIFICATION
ACADEMY
PROGRAMME



EITCA
BUSINESS IT PROGRAMME

Program Akademii EITCA/CG



EITCA/CG

Computer Graphics Programme

Grafika komputerowa

- EITC/CG/APS Tworzenie i obróbka obrazów z Adobe Photoshop
- EITC/CG/AI1 Grafika wektorowa z Adobe Illustrator
- EITC/CG/AIDF Skład poligraficzny z Adobe InDesign
- EITC/CG/AF Tworzenie animacji oraz grafiki interaktywnej z Adobe Flash
- EITC/CG/VICG Identyfikacja wizualna w grafice komputerowej
- EITC/CG/CAG Artystyczne aspekty grafiki
- EITC/CG/AD Projektowanie witryn sieci web z Adobe Dreamweaver
- EITC/CG/AI2 Projektowanie i tworzenie identyfikacji wizualnej z Adobe Illustrator
- EITC/CG/ACSU Wizualizacja i grafika 3D z AutoCAD oraz SketchUp
- EITC/CG/TFCG Teoretyczne aspekty grafiki komputerowej

Program Akademii EITCA/CG



EUROPEAN INFORMATION TECHNOLOGIES CERTIFICATION INSTITUTE, ASBL.
Brussels, Belgium, European Union

CERTIFICATE

Lorraine van Lierde

Has successfully completed test requirements of
The European Information Technologies Certification Academy

EITCA Computer Graphics Programme

 CERTIFICATE ID: EITCA/CG/AAED8101234

To validate authenticity of this certificate
or review programme and test results visit:
www.eitci.org/validate

DATE OF ISSUE:
October 2008
Brussels, Belgium
European Union



EUROPEAN
INFORMATION
TECHNOLOGIES
CERTIFICATION
ACADEMY
PROGRAMME


EITCA
COMPUTER GRAPHICS

Program Akademii EITCA/EG



EITCA/EG

e-Government Information Technologies Programme

Elektroniczna administracja

- EITC/EG/IEEGP Wprowadzenie do programu IDABC/ISA
- EITC/CN/CNF Wykorzystanie sieci informatycznych
- EITC/EG/PAIS Praktyczne aspekty bezpieczeństwa informacji
- EITC/EG/FAIS Formalne aspekty bezpieczeństwa informacji
- EITC/IS/IMCM Zaawansowane techniki kryptograficzne (Kryptografia kwantowa)
- EITC/BI/MSO07 Pakiet biurowy MS Office 2007
- EITC/BI/MSO10 Pakiet biurowy MS Office 2010
- EITC/BI/OO Pakiet biurowy OpenOffice

Program Akademii EITCA/EG



EUROPEAN INFORMATION TECHNOLOGIES CERTIFICATION INSTITUTE, ASBL.
Brussels, Belgium, European Union

CERTIFICATE

Lorraine van Lierde

Has successfully completed test requirements of
The European Information Technologies Certification Academy

EITCA e-Government Information Technologies Programme



CERTIFICATE ID: EITCA/EG/AAE08101234

To validate authenticity of this certificate
or review programme and test results visit:
www.eitci.org/validate

DATE OF ISSUE:
October 2008
Brussels, Belgium
European Union



EUROPEAN
INFORMATION
TECHNOLOGIES
CERTIFICATION
ACADEMY
PROGRAMME



Program Akademii EITCA/EL



EITCA/EL

e-Learning Didactics Technologies Programme

Dydaktyka e-Learning

- EITC/BI/GAPPS Systemy obsługi administracyjnej Google Apps
- EITC/EL/MOODLE Nauczanie e-Learning na platformie Moodle

Program Akademii EITCA/EL



EUROPEAN INFORMATION TECHNOLOGIES CERTIFICATION INSTITUTE, ASBL.
Brussels, Belgium, European Union

CERTIFICATE

Lorraine van Lierde

Has successfully completed test requirements of
The European Information Technologies Certification Academy

EITCA e-Learning Didactics Technologies Programme



CERTIFICATE ID: EITCA/EL/AAE08101234

To validate authenticity of this certificate
or review programme and test results visit:
www.eitci.org/validate

DATE OF ISSUE:

October 2008
Brussels, Belgium
European Union



EUROPEAN
INFORMATION
TECHNOLOGIES
CERTIFICATION
ACADEMY
PROGRAMME



Program Akademii EITCA/EK



EITCA/KC

Information Technologies Key Competencies Programme

Kluczowe kompetencje Informatyczne

- EITC/BI/MSOW Podstawy pracy z aplikacją Microsoft Office Word 2007
- EITC/BI/OOW Podstawy pracy z aplikacją OpenOffice Writer (odpowiednik MS Word)
- EITC/BI/MSOPP Podstawy pracy z aplikacją Microsoft Office PowerPoint 2007
- EITC/BI/OOI Podstawy pracy z aplikacją OpenOffice Impress (odpowiednik MS PowerPoint)
- EITC/BI/MSOEX Podstawy pracy z aplikacją Microsoft Office Excel 2007
- EITC/BI/OOC Podstawy pracy z aplikacją OpenOffice Calc (odpowiednik MS Excel)
- EITC/OS/MSW Administracja systemem operacyjnym Windows XP Professional/2003
- EITC/BI/BASOF Wykorzystanie informatyki w przedsiębiorstwie i administracji
- EITC/IS/ISCF Technologie bezpieczeństwa informatycznego
- EITC/INT/ITAF Wykorzystanie technologii internetowych
- EITC/BI/GADW Reklama internetowa i rynek elektroniczny
- EITC/CG/APS Podstawy grafiki komputerowej
- EITC/INT/JOOM Projektowanie stron internetowych
- EITC/CN/CNF Technologie sieciowe
- EITC/BI/TF Systemy telepracy
- EITC/BI/CAPMF Zarządzanie projektami
- EITC/DB/DDEF Bazy danych i inżynieria danych

Program Akademii EITCA/KC



EUROPEAN INFORMATION TECHNOLOGIES CERTIFICATION INSTITUTE, ASBL.
Brussels, Belgium, European Union

CERTIFICATE

Lorraine van Lierde

Has successfully completed test requirements of
The European Information Technologies Certification Academy

EITCA Information Technologies Key Competencies Programme



CERTIFICATE ID: EITCA/KC/AAED8101234

To validate authenticity of this certificate
or review programme and test results visit:
www.eitci.org/validate

DATE OF ISSUE:
October 2008
Brussels, Belgium
European Union



EUROPEAN
INFORMATION
TECHNOLOGIES
CERTIFICATION
ACADEMY
PROGRAMME



EITCA
KEY COMPETENCIES

Procedura weryfikacji certyfikatu

- **Zabezpieczenia certyfikatów**

- Certyfikaty Programu EITC:

- Numer identyfikacyjny certyfikatu, data wydania
 - Kod QR (automatycznie skanowany przez urządzenia przenośne, np. smartofony, specjalne czytniki itd.)

- Certyfikaty Programu EITCA:

- Numer identyfikacyjny certyfikatu, data wydania
 - Linie giloszowe, hologram, pieczęć
 - Oraz zabezpieczone indywidualne certyfikaty EITC

Procedura weryfikacji certyfikatu

- Elektroniczna walidacja certyfikatu na stronie instytucji certyfikującej (Instytut EITCI)
 - Wejście do serwisu walidacyjnego EITCI
 - <http://www.eitci.org/validate>
 - Podanie numeru identyfikacyjnego certyfikatu EITC/EITCA
 - Podanie nazwiska posiadacza certyfikatu (bez polskich znaków)
 - Alternatywnie użycie skanera na kodzie QR znajdującym się na certyfikacie programu EITC
 - Automatyczne wejście do serwisu walidacyjnego

Procedura weryfikacji certyfikatu

To validate certificate please type in Certificate ID and Holder's last name exactly as it appears on the certificate.

Certificate ID

EITCA/KC/AAE08101234

Holder's last name

van Lierde

Validate

Weryfikacja na podstawie

- Numeru ID certyfikatu oraz nazwiska
- lub Kodu QR (dla EITC)



Po weryfikacji certyfikatu

- dostęp do elektronicznego suplementu certyfikatu, który zawiera szczegółowe informacje o wynikach i programie certyfikacyjnym (możliwość wygenerowania w formacie PDF)

EITCI EITCI CERTIFICATE SUPPLEMENT

Certificate ID: EITCA/KC/AAE08101234
Certificate type: European Information Technologies Certification Academy
Academy name: EITCA Information Technologies Key Competencies Programme
Issue date: October 2010
Holder's name: Lorraine van Lierde
Holder's country: Belgium
Examination center: Tlomatica, Utrecht, Netherlands

Certification programme:

	Result
Word processing software fundamentals (Microsoft Office)	85 %
Word processing software fundamentals (OpenOffice)	90 %
Multimedia presentation software fundamentals (Microsoft Office)	97 %
Multimedia presentation software fundamentals (OpenOffice)	73 %
Spreadsheets software fundamentals (Microsoft Office)	65 %
Spreadsheets software fundamentals (OpenOffice)	76 %
Operating systems management fundamentals (Microsoft Windows)	82 %
Business and administration software fundamentals	70 %
Information security and cryptography fundamentals	100 %
Internet technologies and applications fundamentals	100 %
Internet advertisement and marketing fundamentals (Google AdWords)	67 %
Raster graphics processing software (Adobe Photoshop)	99 %
Website design and content management systems fundamentals (Joomla)	56 %
Computer networking fundamentals	100 %
Telework fundamentals	90 %
Computer-aided project management fundamentals	63 %
Databases and data engineering fundamentals	73 %

This supplement is a formal attachment to issued certificate.
All rights reserved. European IT Certification Institute, EITCI asbl, Brussels

[Generate PDF](#)

Procedura certyfikacyjna EITCI

- Instytut EITCI (instytucja certyfikująca) nie świadczy komercyjnych usług certyfikacji
 - Instytut EITCI akredytuje centra szkoleniowe do przeprowadzania procedur egzaminacyjno-certyfikacyjnych
 - ICS CompLearn posiada akredytację krajową na podstawie umowy licencyjnej z Instytutem EITCI
 - nr EITCI-LID-PL-11080001
 - Właściwa procedura egzaminacyjno-certyfikacyjna odbywa się w trybie zdalnym przez Internet

Procedura certyfikacyjna EITCI

- Wymogi procedury certyfikacyjnej:
 - Formalne:
 - Opłacenie kosztów dostępu do programu (lub wypełnienie dokumentów dofinansowujących)
 - Podpisanie umowy certyfikacyjnej Instytutu EITCI
 - Zgoda na przetwarzanie danych osobowych
 - Akceptacja warunków certyfikacji
 - Autoryzacja dostępu do platformy egzaminacyjnej
 - Osobista (w biurach akredytowanych centrów egzaminacyjno-certyfikacyjnych)
 - Zdalna (w oparciu o kopie dowodu tożsamości i dane adresowe)

Procedura certyfikacyjna EITCI

- Wymogi procedury certyfikacyjnej:
 - Merytoryczne
 - Zaliczenie wymaganych programowo egzaminów realizowanych w formie zdalnej (progi zaliczeniowe w zależności od programu od 50% do 60% poprawności)
 - Forma egzaminu: zamknięte testy wielokrotnego wyboru
 - Program EITC: zaliczenie 1 egzaminu certyfikacyjnego
 - Program EITCA: zaliczenie wszystkich wymaganych programowo egzaminów certyfikacyjnych składowych programów EITC (przedmiotów programu Akademii EITCA)
 - W przypadku nieuzyskania zaliczenia obowiązuje jedno podejście poprawkowe (oraz kolejne za podaniem)

Procedura certyfikacyjna EITCI

- Przebieg
 - Weryfikacja spełnialności wymogów formalnych i merytorycznych, realizowana w kolejności przez:
 - Akredytowane centrum egzaminacyjno-certyfikacyjne
 - Instytucję certyfikującą (Instytut EITCI)
 - Czas trwania procedury certyfikacyjnej poniżej 1 miesiąca
 - Certyfikacja kandydata
 - Wprowadzenie do bazy danych w instytucji certyfikującej
 - Stworzenie portalu weryfikacyjnego osoby certyfikowanej i jego poszczególnych certyfikatów wraz z wynikami
 - Wydanie certyfikatu i suplementu w j. angielskim
 - Program EITC: wydanie certyfikatu EITC z wynikiem i suplementu (wraz ew. z odpisami językowymi – dostępne w j. urzędowych UE)
 - Program EITCA: wydanie certyfikatu EITCA, objętych programem certyfikatów EITC z wynikami i suplementu (wraz z odpisami językowymi)

Więcej Informacji

- Informatyczne Centrum Szkoleniowe CompLearn
 - Lider krajowego konsorcjum wdrażającego programy certyfikacyjne EITCI w Polsce
 - <http://www.complearn.pl>
- Europejski Instytut Certyfikacji Informatycznej EITCI w Brukseli
 - <http://www.eitci.org>