

Wprowadzenie do przedmiotu:

Technologia informacyjna

Prowadzący: mgr Aleksander Burek

Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu: Technologia Informacyjna

Forma przedmiotu: Laboratorium

Wymiar przedmiotu: 12h

Prowadzący: mgr Aleksander Burek

Miejsce pracy wykładowcy: pokój RA24 (Dział Logistyki)

Telefon: (017) 86-61-472

Email: aburek@wsiz.rzeszow.pl

Zasady zaliczenia przedmiotu

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest pozytywna ocena jednej z 3 równoważnych form sprawdzających umiejętności studenta (do wyboru):

- a) Certyfikatu Microsoft IT Academy lub
- b) ECDL Profile PTI Standard lub
- c) Wewnętrznego **bez certyfikatu**

Końcowa ocena z przedmiotu to średnia arytmetyczna ocen z Egzaminów IT.

E C D L

Europejski Certyfikat Umiejętności Komputerowych

ECDL jest certyfikatem poświadczającym umiejętności osoby legitymującym się takim certyfikatem odnośnie użytkowania komputera w życiu codziennym. Certyfikat ten jest obecnie uważany za standard posiadanych kompetencji w dziedzinie obsługi komputera nie tylko w Europie, ale nawet w świecie.

Certyfikat ECDL zachowuje swoją ważność bezterminowo

Wdrożeniem ECDL na terenie Polski zajmuje się Polskie
Towarzystwo Informatyczne (PTI)

www.ecdl.com.pl

www.ecdl.wsiz.rzeszow.pl

TM



ECDL
European Computer
Driving Licence

Certyfikat ECDL

ECDL Certificate

Zaświadczam, że:

That is to certify that:

Jan EUROPEJSKI

posiada umiejętności wymagane do uzyskania

Europejskiego Certyfikatu Umiejętności Komputerowych

has successfully passed the modules required for the granting of the
European Computer Driving Licence

- Zakres:
Modules:
1. Podstawy technik informatycznych / Concepts of Information Technology (IT)
 2. Użytkowanie komputerów / Using the Computer and Managing Files
 3. Przetwarzanie tekstów / Word Processing
 4. Arkusze kalkulacyjne / Spreadsheets
 5. Bazy danych / Database
 6. Grafika menedżerska i prezentacyjna / Presentation
 7. Usługi w sieciach informatycznych / Information and Communication

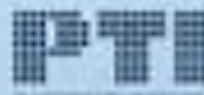
Marek Milewski - Odpowiedzialny Kandydat ECDL
ECDL CEP-Poland

2006-08-30

Date
Issued

PL-99999999

Number
Serial Number



European Computer
Driving Licence Foundation

Certyfikat Microsoft IT Academy

WSliZ jest od lat autoryzowanym akademickim ośrodkiem szkoleniowym firmy MICROSOFT w ramach programu „Microsoft IT Academy”
Uczestnictwo w tym programie umożliwia uzyskanie certyfikatów Microsoft honorowanych na całym świecie

www.microsoft.com/itacademy

CERTIFICATE

OF COMPLETING AUTHORIZED
MICROSOFT IT ACADEMY TRAINING
WITH UTM EXAMINATIONS ACKNOWLEDGED BY MICROSOFT

Akademia Microsoft

Name

Scope:

Foundation of Information Technology
Microsoft Windows & Internet Explorer
Microsoft Word
Microsoft Excel
Microsoft Access
Microsoft PowerPoint

Microsoft® IT Academy
Program Member

Number: «00000»

Date: 2011-10-11

Klecdowski Jan

Academic Program Manager
Microsoft IT Academy

Wewnętrzny Egzamin IT

(brak certyfikatu)

Egzaminy certyfikowane – dodatkowe profity

- Puste CV bez szans na prace!
- Większe szanse na stypendium (10 pkt. za każdy egzamin przy ubieganiu się o stypendium Rektora - w pierwszym semestrze = 20 pkt!)

List Rektora ws. przyznanych stypendiów: <https://wsiz.rzeszow.pl/studia/stypendia/>

- **Ponad 15.000 (piętnaście tysięcy)** osób nabyło już prawo odbioru końcowego Certyfikatu Microsoft IT Academy i/lub ECDL
- **Certyfikaty są dwujęzyczne!**
- **Ważność certyfikatu – bezterminowo!**
- **Większe szanse na uczestnictwo w programie „Terminowy student” i School of Leaders:**

<https://kandydaci.wsiz.rzeszow.pl/pl/informacje-o-uczelni/pakiet-terminowy-student/>

- *3 bezpłatne wejścia do SPA w Centrum Turystyki i Rekreacji*
- *Semestralny karnet korzystania z siłowni WSliZ*
- *Dostęp do rozszerzonego pakietu „Wykładów dla osób chętnych”*
- *Podwojenie limitów wypożyczeń książek w bibliotece*
- *10 godzin bezpłatnych konsultacji ze specjalistami Centrum Innowacji i Przedsiębiorczości WSliZ*

RÓŻNICE POMIĘDZY EGZAMINAMI

	Certyfikat Microsoft IT Academy (MICROSOFT)	ECDL	Egzamin wewnętrzny
przystąpienie po raz pierwszy do egzaminu + opłata rejestracyjna	40 zł	98 zł	bezpłatnie
przystąpienie do kolejnych egzaminów	5 egzaminów x 40 zł	6 kolejnych egzaminów x 50 zł	bezpłatnie
ŁĄCZNIE	240 zł	398 zł	bezpłatnie
Czas trwania egzaminu	45 minut/25 pytań	45 minut	30 minut/20 pytań
Próg zaliczenia egzaminu	50 % punktów	75 % punktów	50 % punktów
Zakres tematyczny	określany przez standardy nauczania, TEN SAM program		

Teoria

System zdawania

Cena

Poziom punktów niezbędnych do zaliczenia

Czas trwania egzaminu

Możliwość kilkakrotnego podejścia do egzaminu certyfikowanego

Kiedy decyzja?

- Wybór zdawanego Certyfikatu – informacja do prowadzącego zajęcia, najpóźniej na dwa tygodnie przed zaliczeniem.
- W trakcie semestru można zmienić formę zaliczenia przedmiotu.
- Ewentualny termin poprawkowy - dowolna forma.
- Komplet informacji otrzymacie Państwo na uczelniane skrzynki e-mail.

W ramach egzaminów IT zadajemy:

1. Podstawy technik informatycznych (moduł teoretyczny – przygotowanie i zaliczenie podczas wykładu)
2. Użytkowanie komputerów (przygotowanie i zaliczenie na laboratorium)
3. Przetwarzanie tekstów (MS Word)
4. Arkusze kalkulacyjne (MS Excel)
5. Bazy danych (MS Access)
6. Grafika menedżerska i prezentacyjna (MS PowerPoint)
7. Usługi w sieciach informatycznych i komunikacyjnych
8. Zagadnienia teoretyczne z zakresu bezpieczeństwa technologii informacyjno – komunikacyjnych; architektury systemu komputerowego; sieci komputerowych
9. Kurs e-learning „Szkolenie biblioteczne”

Treści kształcenia

Lp.	Treści kształcenia realizowane w ramach laboratorium
L1	Korzystanie z głównych elementów systemu operacyjnego. Architektura systemu komputerowego, charakterystyka poszczególnych elementów: jednostka centralna, urządzenia wejścia/wyjścia, komunikacja pomiędzy elementami systemu komputerowego. Używanie funkcji pulpitu i sprawne poruszanie się w środowisku graficznym.
L2	Organizacja przechowywania danych w pamięciach masowych, praca z plikami, tworzenie katalogów, nazewnictwo plików, kopiowanie i przenoszenie plików i katalogów.
L3	Wyszukiwanie plików i katalogów. Kompresja i dekompresja plików.
L4	Bezpieczna obsługa przeglądarki internetowej. Wyszukiwanie i weryfikowanie informacji w Internecie (pod kątem sprawdzania fake newsów), obsługa programów, klucze wyszukiwań.
L5	Sieci komputerowe i usługi sieciowe. Rodzaje i przeznaczenie sieci. Zagadnienia bezpieczeństwa pracy w sieci. Autoryzacja użytkowników, szyfrowanie danych, certyfikaty i podpisy cyfrowe.
L6	Obsługa programów pocztowych i programów przesyłu danych w sieci, z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa w sieci.
L7	W ramach laboratorium student zobowiązany jest do zaliczenia szkolenia bibliotecznego realizowanego na platformie e-learning, którego celem jest zapoznanie studenta z organizacją i funkcjonowaniem uczelnianego systemu biblioteczno-informacyjnego. Zaliczenie szkolenia bibliotecznego - będące warunkiem zaliczenia laboratorium - następuje po udzieleniu prawidłowej odpowiedzi na co najmniej 60% pytań zawartych w teście końcowym.

Kurs e-learning „Szkolenie biblioteczne”

- Zgodnie z Kartą przedmiotu „Technologia informacyjna”, umiejętność korzystania z zasobów bibliotecznych jest jednym z efektów przedmiotowych dla laboratorium na 1 semestrze
- Student zobowiązany jest we własnym zakresie zapoznać się z kursem i zaliczyć go udzielając poprawnej odpowiedzi na co najmniej 60% pytań w teście końcowym kursu bibliotecznego. Całość dostępna na platformie Blackboard:
www.bb.wsiz.rzeszow.pl
- **Zaliczenie kursu „Szkolenie biblioteczne” jest jednym z warunków zaliczenia przedmiotu!**

Co, kiedy zdajemy?

Osoby, które wybrały Certyfikat Microsoft IT Academy lub Egzamin wewnętrzny bez certyfikatu:

- Na zajęciach egzamin praktyczny z obszarów: **Windows+Internet+Poczta**
- Na zajęciach **egzamin teoretyczny**
- **Kurs „Szkolenie biblioteczne” w dowolnym czasie, jednak nie później niż termin ostatnich zajęć**

Osoby, które wybrały ECDL:

- Na zajęciach egzamin praktyczny z obszarów:
Podstawy pracy z komputerem
- Na zajęciach egzamin praktyczny z obszarów:
Podstawy pracy w sieci
- W dodatkowym terminie ustalonym indywidualnie z wykładowcą egzamin teoretyczny: **IT Security**
- **Kurs „Szkolenie biblioteczne” w dowolnym czasie, jednak nie później niż termin ostatnich zajęć**

Wykaz realizowanych treści podczas zajęć laboratoryjnych

- Sylabus ecdl (dostępny na dysku wspólnym w folderze aburek oraz na stronie www)
- Sylabus WSIiZ Technologia informacyjna (będzie dostępny w systemie Wirtualna Uczelnia)

Efekt kształcenia

Po zaliczeniu przedmiotu student w zakresie UMIEJĘTNOŚCI potrafi

Użytkować komputer i system operacyjny oraz zarządzać przechowywaniem informacji na komputerze wraz ze stosowaniem komputera do korzystania z usług sieciowych.

Zastosować komputer do akwizycji informacji z Internetu z uwzględnieniem problematyki bezpieczeństwa pracy w systemach informacyjnych.

Korzystać z zasobów bibliotecznych

Literatura

Literatura podstawowa

Alicja Żarowska-Mazur, Waldemar Węglarz: ECDL Base Na skróty, PWN 2014

Alicja Żarowska-Mazur, Dawid Mazur: ECDL. IT Security. Moduł S3, PWN, Warszawa 2014

Literatura

Literatura uzupełniająca

P. Wróblewski: ABC komputera. Wydanie 10, Wydawnictwo Helion, Gliwice 2015

D. Mendrala, M. Szeliga: Windows 7 PL: kurs, Wydawnictwo Helion, Gliwice 2010

Dodatkowe materiały naukowe

- **Platforma blackboard: www.bb.wsiz.pl**
- **Dysku wspólny: aburek – przykładowe testy**
- **Strona wykładowcy na portalu WSIiZ**

Dysk Wspólny (połączenie FTP)

- Otwórz aplikację **Total Comander**
- Z paska Menu wybierz **Sieć** nast. **FTP Nowe połączenie**
- W oknie, które się pojawi **odznacz** „Połączenie anonymous”, wpisz adres **ftp.wsiz.rzeszow.pl**
- Użytkownik to numer albumu poprzedzony literą w np. **w23879**
- Hasło takie jak przy logowaniu do komputera, standardowo jest to PESEL np. **81032011339**

Uwagi końcowe

- o Zapoznanie się z treścią i przestrzeganie przepisów BHP podczas pracy w laboratorium
- o Ogólne zasady przestrzegania norm zachowań, podczas realizacji zajęć

BHP

Na stanowisku pracy wyposażonym w komputer obowiązują następujące zakazy:

- o zakaz spożywania posiłków w tym jakichkolwiek napojów;
- o zakaz przechowywania cieczy łatwopalnych;
- o zakaz samowolnego naprawiania urządzeń komputerowych i sprzętu;
- o zakaz pracy osób nieupoważnionych;
- o zakaz przechowywania magnesów, metali namagnesowanych oraz noszenia biżuterii magnetycznej;
- o zakaz instalowania oprogramowania bez wiedzy nauczyciela;
- o zakaz kopiowania i rozpowszechniania oprogramowania i danych udostępnionych na stanowisku;
- o zakaz zakłócania pracy sprzętu, systemów operacyjnych i oprogramowania oraz działania sieci komputerowej.

BHP

Podstawowe zasady korzystania z urządzeń elektronicznych:

- o zakaz „majsterkowania” przy urządzeniu gdy jest podłączone do prądu
- o Nie należy chwycić za kabel, tylko za wtyczkę
- o Nie wolno zamoczyć urządzenia
- o W przypadku zapalenia urządzenia należy przykryć go kocem lub grubą tkaniną (nie gasić włączonego urządzenia wodą!)

Ogólne zasady przestrzegania norm zachowań, podczas realizacji zajęć

- o Proszę o nieużywanie telefonu komórkowego podczas zajęć
- o Uwaga na teczki, plecaki itp..