

WEŹ SWOJĄ KARIERĘ WE WŁASNE RĘCE



Wg Ministerstwa Rozwoju
ECDL jest KWALIFIKACJĄ

ECDL w pełni zgodny
z ramą DIGCOMP

ECDL TWOJĄ DROGĄ DO SUKCESU

Udowodnij pracodawcom, że masz odpowiednie kwalifikacje i ruszaj naprzód. ECDL certyfikuje umiejętności komputerowe poszukiwane przez pracodawców. Zdobądź kompetencje. Certyfikuj je jako kwalifikację. Znajdź pracę.

Wejdź na www.ecdl.pl

OSIĄGNIJ
SUKCES

AWANSUJ

BUDUJ

ROŚNIJ

ZACZNIJ



ECDL – kwalifikacje, żeby iść do przodu

EUROPEJSKI CERTYFIKAT UMIEJĘTNOŚCI KOMPUTEROWYCH (ECDL – EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE)

ECDL jest certyfikatem zaświadczającym, że jego posiadacz wykazuje się podstawowymi umiejętnościami obsługi komputerów i potrafi efektywnie je wykorzystać w codziennej pracy.

Pomysł tego typu jednolitej certyfikacji powstał w 1992 roku w Finlandii. Pierwsze Certyfikaty Umiejętności Komputerowych wydano w 1994 roku.

Od 1997 roku nosi on nazwę **Europejskiego Certyfikatu Umiejętności Komputerowych (ECDL, European Computer Driving License)**. ECDL został włączony przez Radę Europy do pakietu inicjatyw zmierzających do budowy społeczeństwa globalnej informacji. Wdrożenie ECDL zostało także zalecone krajom Europy Środkowo-Wschodniej w czasie Europejskiego Forum w Pradze, we wrześniu 1996 roku, jako jedno z działań dostosowawczych.

Z czasem zasięg certyfikacji poszerzył się jeszcze bardziej i obecnie obejmuje nie tylko kraje europejskie. W związku z tym używana jest równolegle nazwa **Międzynarodowy Certyfikat Umiejętności Komputerowych (ICDL, International Computer Driving License lub International Certification of Digital Literacy)**. Certyfikat ECDL/ICDL jest też nazywany **Standardem Umiejętności Komputerowych (The Digital Skills Standard)**.

Rozpowszechnianiem idei ECDL oraz zapewnieniem porównywalnego i wysokiego poziomu egzaminów zajmuje się powołana w roku 1997 Fundacja ECDL (ECDL Foundation Ltd.) z siedzibą w stolicy Irlandii, Dublinie. Obecnie, ze względu na wspomniany wyżej globalny zasięg działania, ta instytucja koordynująca posługuje się także nazwą Fundacja IC DL.

Polskie Towarzystwo Informatyczne jako członek Stowarzyszenia Europejskich Profesjonalnych Towarzystw Informatycznych (CEPIS – Council of European Professional Informatics Societies) podjęło inicjatywę rozpropagowania idei oraz wdrożenia Certyfikatu Umiejętności Komputerowych w Polsce i **jest jedyną instytucją na terenie naszego kraju upoważnioną do wydawania certyfikatów ECDL**.

O popularności certyfikatu ECDL świadczy to, że jest honorowany w 150 krajach, można go zdawać w 41 językach, a posiada go już ponad 12 milionów ludzi na całym świecie. W Polsce egzaminy przeprowadzane są w ponad 800 autoryzowanych Laboratoriach Egzaminacyjnych, koordynowanych przez niemal 100 Centrów Egzaminacyjnych, pod kierunkiem około 3000 certyfikowanych egzaminatorów ECDL. W naszym kraju do połowy roku 2018 wydano już ponad 240 tysięcy certyfikatów ECDL.

W uznaniu dla Fundacji ECDL oraz jej współpracy w realizacji celów **Europejskiej Agendy Cyfrowej (DAE, Digital Agenda for Europe)** Komisja Europejska wydała pozwolenie na użytkowanie logotypu DAE. Może z niego korzystać nie tylko sama Fundacja, ale także Krajowi Operatorzy, w tym Polskie Towarzystwo Informatyczne.



W roku 2016 Komisja Europejska stworzyła **Koalicję na Rzecz Umiejętności i Zawodów Cyfrowych (Digital Skills and Jobs Coalition)**, której Fundacja ECDL została aktywnym członkiem, a składając 3 zobowiązania otrzymała status „PLEDGER”.

Certyfikat ECDL przyznawany jest we wszystkich krajach zawsze i wszędzie na tych samych zasadach. Oznacza to, że do otrzymania go w Polsce lub innych krajach niezbędna jest dokładnie ta sama wiedza i konieczne zdanie tych samych egzaminów (sylabusy i testy egzaminacyjne

zatwierdzone przez Fundację ECDL tłumaczone są na różne języki). Certyfikat ECDL otrzymany w Polsce jest więc powszechnie honorowany w Europie oraz innych krajach świata.

ECDL PROFILE – TWORZENIE WŁASNEGO PROFILU KOMPETENCJI

Dzisiejsza postać certyfikacji ECDL to odpowiedź na zmiany technologiczne i nowe wymogi rynku pracy. Poprzez wprowadzenie koncepcji **ECDL Profile** program uzyskał większą elastyczność. **System ten umożliwia kandydatom zbudowanie swojej ścieżki certyfikacyjnej, w taki sposób, aby najbardziej odpowiadała ich potrzebom lub potrzebom pracodawców.** Dzięki temu można potwierdzać i certyfikować kompetencje cząstkowe, które najlepiej pasują do danego profilu zawodowego czy profilu edukacji. Zdobywanie kolejnych, zaplanowanych kompetencji i zdawanie egzaminów z odpowiadających im modułów jest realizacją idei ECDL Profile. **Kompetencje potwierdzone certyfikatem nazywane są kwalifikacjami.**

ECDL Profile – zgodnie z założeniami Europejskich Ram Kwalifikacji – jest programem uczenia się przez całe życie. Kandydat może chcieć w dowolnym momencie swojej drogi zawodowej uaktualnić dotychczasowe kwalifikacje, a także zdobyć kolejne umiejętności związane z nowymi technologiami lub z nowymi obszarami wiedzy. Z tego względu Fundacja ECDL wprowadza w życie coraz to nowe moduły i uaktualnia dotychczasowe. **ECDL Profile zachęca więc do uczenia się przez całe życie i do ciągłego rozwoju kompetencji cyfrowych.**

Mamy 3 główne typy modułów egzaminacyjnych: **moduły ECDL**, **moduły EPP** (Sendo Product Program) oraz **moduł e-Citizen**. Wśród modułów ECDL wyróżniamy 3 grupy ze względu na stopień zaawansowania: PODSTAWOWE (B1-B4), ŚREDNIO ZAAWANSOWANE (S1-S11) i ZAAWANSOWANE (A1-A4). Moduły EPP obejmują bardziej specyficzny zakres tematyczny. Wśród nich znajdziemy moduł *e-Nauczyciel*, *e-Urzędnik* i *GIS* (Geographical Information System). Trzeci typ certyfikatów to *e-Citizen* – bazowy egzamin przeznaczony dla początkujących.

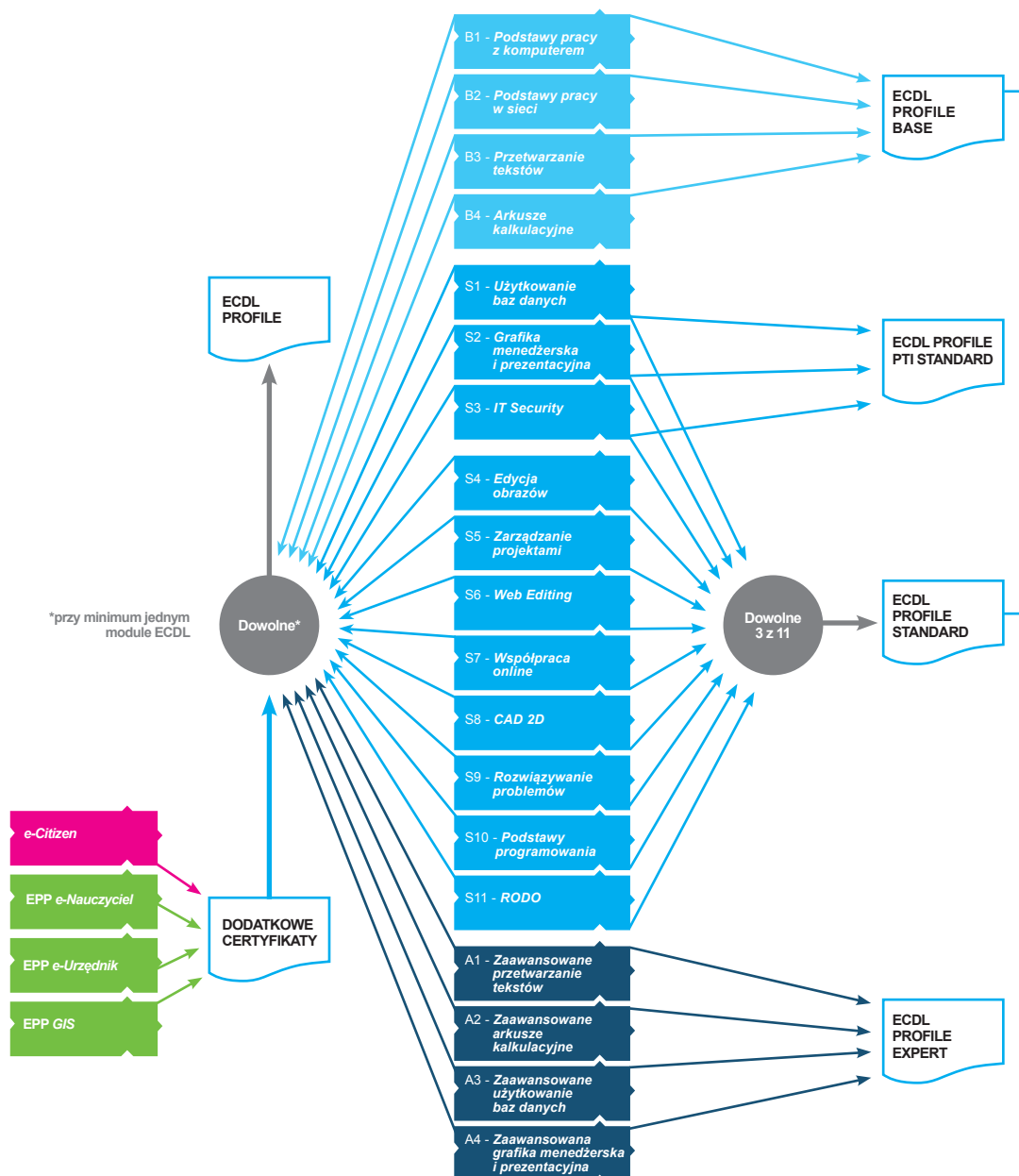
Certyfikat ECDL Profile może zawierać dowolnie dopasowaną do potrzeb mieszankę tych modułów (nawet z różnych grup) – pod warunkiem, by znalazł się w niej co najmniej jeden moduł ECDL.

Zaprojektowano kilka rekomendowanych certyfikatów ECDL Profile:

- **ECDL BASE PROFILE**, który uzyskuje się po zdaniu testów: *Podstawy pracy z komputerem* (B1), *Podstawy pracy w sieci* (B2), *Przetwarzanie tekstów* (B3) i *Arkusze kalkulacyjne* (B4);
- **ECDL STANDARD PROFILE**, który uzyskuje się po zdaniu testów składających się na ECDL BASE PROFILE oraz dowolnych trzech z grupy modułów ŚREDNIO ZAAWANSOWANYCH;
- **ECDL PTI STANDARD PROFILE** – rekomendowana przez PTI wersja ECDL STANDARD PROFILE, którą uzyskuje się po zdaniu testów: *Podstawy pracy z komputerem* (B1), *Podstawy pracy w sieci* (B2), *Przetwarzanie tekstów* (B3), *Arkusze kalkulacyjne* (B4), *Użytkowanie baz danych* (S1), *Grafika menedżerska i prezentacyjna* (S2) oraz *IT Security* (S3);
- **ECDL ADVANCED PROFILE**, który uzyskuje się po zdaniu dowolnego testu z grupy modułów ZAAWANSOWANYCH;
- **ECDL EXPERT PROFILE**, który uzyskuje się po zdaniu testów: *Zaawansowane przetwarzanie tekstów* (A1), *Zaawansowane arkusze kalkulacyjne* (A2), *Zaawansowane użytkowanie baz danych* (A3) oraz *Zaawansowana grafika menedżerska i prezentacyjna* (A4);
- **ECDL PROFILE DIGCOMP**, który potwierdza posiadanie kompetencji określonych w ramie kompetencji cyfrowych DigComp.

Dalej przedstawiona jest mapa certyfikacji, pokazująca sposoby uzyskiwania poszczególnych certyfikatów ECDL.

MAPA CERTYFIKACJI



DIGCOMP A ECDL – STANDARDY W PROJEKTACH UNIJNYCH

Standard wymagań dla kompetencji cyfrowych, które powinni osiągać uczestnicy projektów unijnych określa załącznik nr 2 do „**Wytycznych w zakresie realizacji przedsięwzięć z udziałem środków Europejskiego Funduszu Społecznego w obszarze edukacji na lata 2014-2020**”. Wymagania te zostały oparte na jednolitym, europejskim systemie klasyfikacji kompetencji cyfrowych **DigComp** (Digital Competence Framework, tj. Rama Kompetencji Cyfrowych dla Obywateli). Został on przygotowany – na zlecenie Komisji Europejskiej – przez Instytut Studiów Perspektyw Technologicznych (IPITS, Institute for Prospective Technological Studies w Seville).

Wersja 1.0 ramy DigComp (na której oparty jest wspomniany wyżej standard wymagań dla projektów unijnych) została opublikowana w roku 2013. W czerwcu 2016 r. Komisja Europejska wydała część pierwszą wersji znowelizowanej – 2.0. Jej polskie tłumaczenie, zrealizowane przez ECDL Polska, można znaleźć na stronie www.digcomp.org.pl. Jest to rama kompetencji dla obywateli, w odróżnieniu od ram dla użytkowników czy informatyków-profesjonalistów. Część druga, zawierająca opisy poziomów zaawansowania – oznaczona jako wersja 2.1, została opublikowana w Brukseli w maju 2017 r.

W maju 2018 roku Komisja Europejska wydała w języku angielskim przewodnik użytkownika po ramie kompetencji cyfrowych DigComp pt. „DigComp into Action – Get inspired, make it happen”. Ma on za zadanie wspierać użytkowników we wdrażaniu tej ramy, między innymi przez pokazanie udanych implementacji z wielu krajów Europy. W opracowaniu opisano 20 różnych narzędzi i 30 studiów przypadku. Jednym z nich jest nasz polski projekt ECDL PROFILE DIGCOMP. W dodatku ECDL jest jedynym opisanym tam certyfikatem międzynarodowym – pozostałe to rozwiązania lokalne. Przypomnijmy, że zgodnie z Wytycznymi Ministra Finansów rama DigComp obowiązuje dla szkoleniowych projektów unijnych w Polsce.

Niestety, ze względu na opóźnienia we wdrażaniu w Polsce Zintegrowanego Rejestru Kwalifikacji, a co za tym idzie chwilowy brak możliwości urzędowego sprawdzania jakości i wiarygodności wydawanych certyfikatów, **pojawiło się wiele pseudocertyfikatów, przez nikogo nie weryfikowanych**. W większości są to nawet nie certyfikaty, a zaświadczenia (choć nazywane przez Autorów certyfikatami), wydawane wszystkim uczestnikom, niezależnie od osiągniętych przez nich wyników i zdobytego poziomu kompetencji. Mają one za zadanie jedynie uwiarygodnić słabej jakości szkolenia. Daje się też zauważyć poważny błąd w postrzeganiu ramy DigComp, którego szkodliwość dla efektywności projektów szkoleniowych może być ogromna. Otóż rama traktowana jest jako gotowy zestaw 15 programów szkoleniowych (po 3 poziomy zaawansowania dla każdego z 5 obszarów), które można zaaplikować wszystkim chcącym się doszkolić. DigComp nie jest zestawem programów szkoleniowych czy macierzą konkretnych kompetencji, ale prawdziwą ramą kompetencji, którą – zgodnie z zamierzeniami Autorów – programami szkoleń trzeba dopiero wypełnić.

Aby lepiej zobrazować możliwość certyfikowania kompetencji zgodnych z ramą DigComp przez moduły (egzamin) ECDL, przygotowaliśmy tabelę zbiorczą, pokazaną na następnych stronach.

Projekty szkoleniowe mogą dotyczyć kilku kompetencji (z jednego lub kilku obszarów) ramy DigComp na wybranym poziomie: A – podstawowym, B – średnio zaawansowanym lub C – zaawansowanym. Jak wynika z tabeli zbiorczej, **WSZYSTKIE** ramowe kompetencje DigComp są wypełnione kompetencjami szczegółowymi, potwierdzanymi certyfikatami ECDL na poziomie zaawansowania A+B, a także **WSZYSTKIE** ramowe kompetencje DigComp o charakterze powszechnym (obszary 1, 2, 4 i kompetencja 3.1) są wypełnione kompetencjami szczegółowymi, potwierdzanymi certyfikatami ECDL na poziomie zaawansowania A. W zależności od założeń projektu szkoleniowego, należy: 1) dobrać odpowiednią mieszankę modułów ECDL na podstawie ich sylabusów (czyli wykazu sprawdzanych efektów uczenia się), 2) przygotować program szkolenia, 3) zrealizować go, a następnie 4) sprawdzić nabyte kompetencje cyfrowe słuchaczy odpowiednimi egzaminami ECDL, co na zakończenie potwierdzą certyfikaty ECDL PROFILE DIGCOMP.

Obszar DigComp	Kompetencja ramowa (odniesienia) DigComp	Poziomo zaawansowania																			
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1. Informacja	1.1 Przeglądanie, szukanie i filtrowanie informacji																				
	1.2 Ocena informacji																				
	1.3 Przechowywanie i wyszukiwanie informacji																				
2. Komunikacja	2.1 Komunikacja z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych i aplikacji																				
	2.2 Dzielenie się informacjami i zasobami																				
	2.3 Aktywność obywatelska online																				
	2.4 Współpraca z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych																				
	2.5 Netykieta																				
	2.6 Zarządzanie tożsamością cyfrową																				
3. Tworzenie treści	3.1 Tworzenie treści																				
	3.2 Integracja i przetwarzanie treści																				
	3.3 Przestrzeganie prawa autorskiego i licencji																				
	3.4 Programowanie																				
4. Bezpieczeństwo	4.1 Narzędzia służące ochronie																				
	4.2 Ochrona danych osobowych																				
	4.3 Ochrona zdrowia fizycznego i psychicznego przed zagrożeniami wynikającymi z korzystania z technologii informacyjno-komunikacyjnych																				
	4.4 Ochrona środowiska																				
5. Rozwiązywanie problemów	5.1 Rozwiązywanie problemów technicznych																				
	5.2 Rozpoznawanie potrzeb i narzędzi niezbędnych do rozwiązywania problemów																				
	5.3 Innowacyjność i twórcze wykorzystywanie technologii																				
	5.4 Rozpoznawanie braków w zakresie kompetencji cyfrowych																				
Moduł ECDL																					
		B1 - Podstawy pracy z komputerem	B2 - Podstawy pracy w sieci	B3 - Przetwarzanie tekstów	B4 - Arkusze kalkulacyjne	S1 - Użytkowanie baz danych	S2 - Grafika menedżerska i prezentacyjna	S3 - IT Security	S4 - Edycja obrazów	S5 - Zarządzanie projektami	S6 - Web Editing	S7 - Współpraca online	S8 - CAD 2D	S9 - Rozwiązywanie problemów							

Obszar DigComp	Kompetencja ramowa (odniesienia) DigComp	Poziom zaawansowania																			
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1. Informacja	1.1 Przeglądanie, szukanie i filtrowanie informacji																				
	1.2 Ocena informacji																				
	1.3 Przechowywanie i wyszukiwanie informacji																				
2. Komunikacja	2.1 Komunikacja z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych i aplikacji																				
	2.2 Dzielenie się informacjami i zasobami																				
	2.3 Aktywność obywatelska online																				
	2.4 Współpraca z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych																				
	2.5 Netykieta																				
	2.6 Zarządzanie tożsamością cyfrową																				
3. Tworzenie treści	3.1 Tworzenie treści																				
	3.2 Integracja i przetwarzanie treści																				
	3.3 Przestrzeganie prawa autorskiego i licencji																				
	3.4 Programowanie																				
4. Bezpieczeństwo	4.1 Narzędzia służące ochronie																				
	4.2 Ochrona danych osobowych																				
	4.3 Ochrona zdrowia fizycznego i psychicznego przed zagrożeniami wynikającymi z korzystania z technologii informacyjno-komunikacyjnych																				
	4.4 Ochrona środowiska																				
5. Rozwiązywanie problemów	5.1 Rozwiązywanie problemów technicznych																				
	5.2 Rozpoznawanie potrzeb i narzędzi niezbędnych do rozwiązywania problemów																				
	5.3 Innowacyjność i twórcze wykorzystywanie technologii																				
	5.4 Rozpoznawanie braków w zakresie kompetencji cyfrowych																				
Moduł ECDL/EPP																					
 ECDL		e-C - e-Obywatel	e-N - EPP e-Nauczyciel	e-U - EPP e-Urzędnik	GIS - EPP GIS	S10 - Podstawy programowania	S11 - RODO	A1 - Zaawansowane przetwarzanie tekstów	A2 - Zaawansowane arkusze kalkulacyjne	A3 - Zaawansowane użytkowanie baz danych	A4 - Zaawansowana grafika menedżerska i prezentacyjna										

DIGCOMP A ECDL – RÓŻNE POZIOMY I OBSZARY KOMPETENCJI

Podstawowym certyfikatem, skierowanym do osób wykazujących największą lukę kompetencyjną (m.in. do osób o niskich kwalifikacjach i w wieku powyżej 50 lat jest *e-Ciziten (e-Obywatel)*, który może być wydawany jako ECDL PROFILE DIGCOMP 0. Obejmuje on swoim zakresem trzy obszary ramy DigComp **na poziomie zaawansowania A (podstawowym)**: Informacja + Komunikacja + Bezpieczeństwo oraz dodatkowo kompetencję 3.1 Tworzenie treści.

Dla wypełnienia ramy DigComp **na poziomie A+B (średnio zaawansowanym)** przygotowano już w 2015 roku 21 certyfikatów ECDL PROFILE – dla różnych obszarów i zestawów kompetencji DigComp, np.:

- **ECDL PROFILE DIGCOMP 4:** Informacja + Komunikacja + Bezpieczeństwo, co odpowiada modułom ECDL: *Podstawy pracy z komputerem* (B1) + *Podstawy pracy w sieci* (B2) + *IT Security* (S3);
- **ECDL PROFILE DIGCOMP 6:** Informacja + Komunikacja + Tworzenie treści, co odpowiada modułom ECDL: *Podstawy pracy z komputerem* (B1), *Podstawy pracy w sieci* (B2), *Przetwarzanie tekstów* (B3), *Arkusze kalkulacyjne* (B4); w sumie są to 4 podstawowe moduły ECDL, tożsame z ECDL BASE;
- **ECDL PROFILE DIGCOMP 14:** Informacja + Komunikacja + Tworzenie treści + Rozwiązywanie problemów, co odpowiada modułom ECDL: *Podstawy pracy z komputerem* (B1), *Podstawy pracy w sieci* (B2), *Przetwarzanie tekstów* (B3), *Arkusze kalkulacyjne* (B4), *Rozwiązywanie problemów* (S9);
- **ECDL PROFILE DIGCOMP 16:** Informacja + Komunikacja + Tworzenie treści + Bezpieczeństwo + Rozwiązywanie problemów, co odpowiada modułom ECDL: *Podstawy pracy z komputerem* (B1), *Podstawy pracy w sieci* (B2), *Przetwarzanie tekstów* (B3), *Arkusze kalkulacyjne* (B4), *IT Security* (S3), *Rozwiązywanie problemów* (S9);

Często pojawia się pytanie: **który certyfikat ECDL PROFILE DIGCOMP pokrywa wszystkie 21 kompetencji ze wszystkich 5 obszarów ramy DigComp?** Jeśli nie brać pod uwagę poziomu zaawansowania (niektóre kompetencje na poziomie A, a inne na poziomie A+B), to takim certyfikatem jest 5-modułowy **ECDL PROFILE DIGCOMP 14**. Jeśli natomiast potrzebujemy potwierdzenia wszystkich 21 kompetencji na poziomie A+B, to takim certyfikatem jest 6-modułowy **ECDL PROFILE DIGCOMP 16**.

Powstaje pytanie: czy ECDL jest równoznaczny z DigComp? Otóż nie – moduły ECDL pozwalają **weryfikować znacznie szerszy zakres kompetencji niż ten, który opisany jest w ramie DigComp**. Rama kompetencji cyfrowych DigComp obejmuje pewien ograniczony zakres ramowych kompetencji cyfrowych, określony przez Instytut Studiów Perspektyw Technologicznych z Seville. Jest to punkt odniesienia dla różnych inicjatyw edukacyjnych. Te kompetencje ramowe muszą być wypełnione konkretnymi kompetencjami szczegółowymi. Certyfikaty ECDL potwierdzają nabycie szerokiej gamy kompetencji szczegółowych, z których część całkowicie wypełnia ramę, a część stanowi rozszerzenie tej ramy. Nowe certyfikaty ECDL PROFILE DIGCOMP pojawiają się także w odpowiedzi na **zmieniające się potrzeby projektowe**. Ponieważ do potwierdzania kompetencji uczestników szkoleń należy użyć wiarygodnych certyfikatów zewnętrznych – program szkoleń powinien być dostosowany do sylabusów wybranych certyfikatów. Nie można dostosować certyfikatu do programu szkolenia.

Aby ułatwić dopasowanie istniejących certyfikatów ECDL PROFILE DIGCOMP do kompetencji zaplanowanych w projekcie, przedstawiliśmy w tabeli na następnej stronie certyfikaty w odniesieniu do ramy kompetencji DigComp. Na **zielono** zaznaczono certyfikaty ECDL, które pokrywają 13 kompetencji odniesienia z pierwszych 3 obszarów ramy na poziomie zaawansowania A+B. Na **czerwono** wyszczególnione zostały certyfikaty pokrywające wszystkie 21 kompetencji odniesienia dla wszystkich 5 obszarów ramy na poziomie A i/lub B. Kolorem **fioletowym** zaznaczone są certyfikaty, które pokrywają wszystkie 21 kompetencji odniesienia wszystkich 5 obszarów ramy na poziomie A i B. Kolorem **niebieskim** oznaczono wszystkie inne certyfikaty.

Obszar DigComp	Kompetencja odniesienia	Poziom zaawansowania																								0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A

– CO NAJMNIEJ OBSZARY 1, 2, 3 POZIOM A I B

– WSZYSTKIE OBSZARY POZIOM A I/lub B

– WSZYSTKIE OBSZARY POZIOM A I B

ECDL – CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA

Czy ECDL ma jakieś referencje poza Europą?

ECDL powstał w Europie, lecz bardzo szybko rozprzestrzenił się na cały świat. Poza Europą jest znany jako **ICDL** (International Computer Driving Licence lub International Certification of Digital Literacy). W nowym raporcie UNESCO przedstawiono istniejące ramy dla identyfikacji kompetencji cyfrowych na lokalnym, krajowym i międzynarodowym poziomie, odnosząc się także do ramy DigComp 2.0. ICDL opisano jako przykład ramy funkcjonującej w wielu krajach i pokazano przyporządkowanie do ramy DigComp 177 efektów uczenia się możliwych do uzyskania w ICDL. To jest największa liczba efektów wśród wszystkich pokazanych tam ram. W roku 2017 program certyfikacyjny ICDL uzyskał – po przeprowadzeniu audytu – „Znak Dostosowania: Gotowość” (Seal of Alignment: Readiness) od Międzynarodowego Stowarzyszenia Technologii w Edukacji ISTE (International Society for Technology in Education) z siedzibą w Stanach Zjednoczonych. W lipcu 2018 r. serwis ACE CREDIT® (American Council on Education's College Credit Recommendation Service) dokonał ewaluacji 5 modułów ICDL i zarekomendował dla nich tzw. kredyty uczelniane. Amerykańskie kredyty uczelniane ACE działają na podobnej zasadzie, jak europejskie kredyty ECTS. Umożliwiają zaliczenie do wymaganej od studentów liczby kredytów także szkoleń i certyfikatów spoza programu nauczania poszczególnych uczelni. Ponad 2000 uczelni amerykańskich uznaje kredyty ACE.

Czy ECDL jest wpisany do Krajowego Rejestru Kwalifikacji?

Tak, w sierpniu 2018 r. decyzją Ministra Cyfryzacji do Krajowego Rejestru Kwalifikacji została wpisana kwalifikacja zgłoszona przez PTI od nazwą „Certyfikat Umiejętności Komputerowych – poziom podstawowy” (CUK-pp), której szczególnym przypadkiem jest kwalifikacja ECDL BASE. Tak więc kandydatom, którzy uzyskali kwalifikację ECDL BASE możemy wydawać także certyfikat CUK-pp z oznaczonym poziomem Polskiej Ramy Kwalifikacji.

Czy można zdać jeden egzamin z grupy ECDL BASE oraz jeden z grupy ECDL STANDARD i uzyskać certyfikat?

Tak, można wtedy uzyskać certyfikat ECDL PROFILE, na którym będzie wymienione: jakie egzaminy, według jakiego sylabusu i kiedy zostały zdane przez właściciela certyfikatu. Zachęcamy jednak do uzyskiwania certyfikatów rekomendowanych (BASE/STANDARD/PTI STANDARD/ADVANCED/EXPERT), gdyż gwarantują one potwierdzenie rozpoznawalnego na rynku pracy zestawu kwalifikacji. Certyfikat ECDL PROFILE może być wystawiony dla dowolnego zestawu testów (także z grupy EPP) – warunkiem jest zdanie co najmniej jednego egzaminu z grupy ECDL. Zasady dopuszczają sytuację, w której Certyfikat ECDL PROFILE zostanie wystawiony po zdaniu tylko jednego egzaminu z tej grupy.

Ile trzeba zapłacić za certyfikację?

Szczegółowy cennik poszczególnych egzaminów i certyfikatów znajduje się na stronach www.ecdl.pl. Ze względu na to, że jednostką certyfikującą ECDL na terenie Polski jest tylko i wyłącznie Polskie Towarzystwo Informatyczne (jako ECDL Polska) – ceny certyfikacji są takie same we wszystkich Centrach Egzaminacyjnych ECDL na terenie całego kraju. Beneficjenci projektów unijnych powinni też pamiętać, że w znakomitej większości projektów można zastosować cennik certyfikacji ECDL ze stawką VAT „zwolniony” – po podpisaniu odpowiedniej umowy z PTI.

Dlaczego mam wybrać ECDL do potwierdzania kompetencji cyfrowych?

ECDL jako jeden z bardzo niewielu w tym obszarze na polskim rynku jest prawdziwym CERTYFIKATEM, a więc dokumentem świadczącym o posiadaniu konkretnych kompetencji. Jeśli ktoś posiada taki certyfikat, to znaczy, że posiada określone kompetencje. Zaświadczenia wydawane przez inne organizacje otrzymuje każdy, kto przystąpi do egzaminu, niezależnie od jego wyniku. Niestety, w celu podniesienia rangi zaświadczeń ich twórcy nazywają je często certyfikatami, świadomie wprowadzając w błąd potencjalnych kandydatów. W wytycznych Ministerstwa Rozwoju dla szkoleniowych projektów unijnych mówi się wyraźnie o certyfikatach potwierdzających kompetencje. ECDL jest zresztą jedynym certyfikatem, który autorzy ramy kompetencji przypisali do tej ramy.

MODUŁ e-CITIZEN (e-OBYWATEL)



Moduł ten jest idealnym rozwiązaniem dla tych użytkowników, którzy posiadają ograniczoną wiedzę z zakresu obsługi komputera i funkcjonowania Internetu. Zawiera tematykę dotyczącą znajdowania informacji, załatwiania spraw urzędowych, robienia zakupów, a także komunikowania się z rodziną i przyjaciółmi przez Internet. Zakres merytoryczny modułu jest podstawą do nabywania kolejnych, bardziej zaawansowanych kompetencji.

Zaliczenie egzaminu z tego modułu potwierdza następujące kompetencje Kandydata:

- Znajomość podstaw użytkowania komputera;
- Umiejętność tworzenia prostych dokumentów, przeglądania stron internetowych i posługiwania się pocztą elektroniczną;
- Umiejętność wyszukiwania informacji;
- Umiejętność zapisywania wyszukanych informacji w formie użytecznej dla Kandydata;
- Świadomość ryzyka związanego z użytkowaniem Internetu oraz konieczności podejmowania stosownych środków ostrożności;
- Umiejętność korzystania z treści i usług on-line: wiadomości, usług administracji publicznej, zakupów internetowych, informacji i usług oświatowo-szkoleniowych, związanych z zatrudnieniem, ochroną zdrowia itp.;
- Umiejętność wypełniania formularzy internetowych;
- Świadomość potencjalnych zagrożeń związanych z transakcjami przy pomocy kart płatniczych.

JAKIE KORZYŚCI DAJE TEN MODUŁ?

- Zaświadcza o umiejętności korzystania z komputera i Internetu na poziomie podstawowym;
- Stanowi doskonałą propozycję dla osób obawiających się komputera, ponieważ pozwala użytkownikowi poznawać Internet bez wcześniejszej wiedzy informatycznej;
- Jest idealnym rozwiązaniem dla tzw. osób „wykluczonych cyfrowo”, w wieku 50+, w tym słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku;
- Tworzy świetną bazę do poszerzania wiedzy, nabywania kolejnych umiejętności oraz potwierdzenia ich bardziej zaawansowanymi certyfikatami ECDL.

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Komputer i proste programy	• Uruchamianie i właściwe wyłączanie komputera • Znajomość elementów pulpitu systemu operacyjnego • Podstawowe operacje na plikach i folderach • Wykorzystanie podstawowych programów do tworzenia, zapisywania i drukowania dokumentów
Podstawy Internetu	• Rozumienie podstawowych pojęć • Zrozumienie pojęcia adresu URL • Używanie przeglądarki internetowej
Podstawy poczty elektronicznej	• Rozumienie istoty poczty elektronicznej • Rozumienie budowy adresu poczty elektronicznej • Obsługa elektronicznej skrzynki pocztowej
Wyszukiwanie informacji	• Używanie mechanizmu wyszukiwarki dla słów kluczowych • Kopiowanie, wklejanie i zapisywanie informacji ze stron internetowych
Serwisy on-line	• Wypełnianie formularzy internetowych • Stosowanie różnych usług on-line w życiu codziennym



MODUŁ ECDL BASE B1 – PODSTAWY PRACY Z KOMPUTEREM



Moduł ten obejmuje podstawowe zagadnienia i umiejętności związane z korzystaniem z komputerów, tworzeniem i zarządzaniem plikami oraz bezpieczeństwem danych.

Zaliczenie egzaminu z tego modułu potwierdza następujące kompetencje Kandydata:

- Znajomość kluczowych zagadnień związanych z technologią informacyjno-komunikacyjną (TIK), komputerami, urządzeniami i oprogramowaniem;
- Umiejętność uruchamiania i wyłączania komputera;
- Efektywną pracę na komputerze przy użyciu ikon i okien;
- Umiejętność dostosowania głównych ustawień systemu operacyjnego i korzystania z wbudowanej pomocy;
- Umiejętność tworzenia i wydruku prostych dokumentów;
- Stosowanie głównych zasad zarządzania plikami oraz efektywną organizację pracy na plikach i folderach;
- Znajomość zasad przechowywania danych i umiejętność korzystania z oprogramowania narzędziowego w celu kompresji i dekompresji danych;
- Rozumienie założeń sieci komputerowych, umiejętność łączenia się z siecią oraz korzystania z różnych opcji połączeń;
- Rozumienie potrzeby ochrony danych i ochrony urządzeń przed złośliwym oprogramowaniem oraz konieczności tworzenia kopii zapasowej danych;
- Znajomość zasad poprawnego zachowania w odniesieniu do ochrony przyrody oraz zdrowia.

JAKIE KORZYŚCI DAJE TEN MODUŁ?

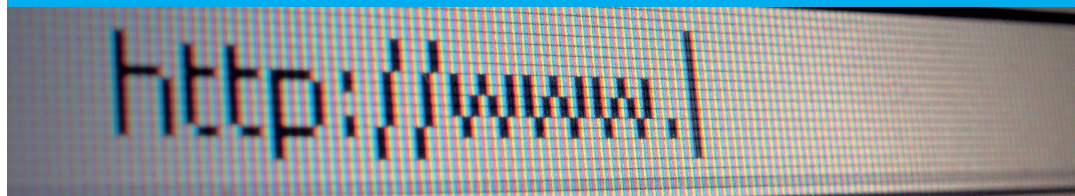
- Świadczy o posiadaniu kluczowych umiejętności i znajomości głównych zagadnień z zakresu technologii informacyjno-komunikacyjnej, komputerów, sprzętu i oprogramowania;
- Potwierdza znajomość najlepszych praktyk w zakresie zasad efektywnej pracy na komputerze;
- Moduł został opracowany przy współudziale użytkowników komputerów, ekspertów w tej dziedzinie oraz praktyków komputerowych z całego świata; To gwarantuje, że moduł obejmuje odpowiedni, szeroki zakres tematyczny, został przygotowany kompleksowo i na wymaganym poziomie.

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Komputery i sprzęt	• Technologia informacyjno-komunikacyjna • Sprzęt • Oprogramowanie i licencjonowanie • Uruchamianie, zamykanie
Pulpit, ikony ustawienia	• Pulpit i ikony • Korzystanie z okien • Narzędzia i ustawienia
Efekty pracy	• Praca z tekstem • Drukowanie
Zarządzanie plikami	• Pliki i foldery • Organizacja plików i folderów • Przechowywanie i kompresja
Sieci	• Pojęcia związane z siecią • Dostęp do sieci
Bezpieczeństwo i higiena pracy	• Ochrona danych i urządzeń • Złośliwe oprogramowanie • Zdrowie i ochrona środowiska



MODUŁ ECDL BASE B2 – PODSTAWY PRACY W SIECI



Moduł ten obejmuje podstawowe zagadnienia i umiejętności związane z Internetem i usługami internetowymi: przeglądaniem stron, efektywnym wyszukiwaniem informacji, komunikacją online i pocztą elektroniczną.

Zaliczenie egzaminu z tego modułu potwierdza następujące kompetencje Kandydata:

- Znajomość zasad korzystania z Internetu oraz zasad bezpieczeństwa w sieci;
- Umiejętność korzystania z przeglądarki internetowej oraz personalizacji jej ustawień z wykorzystaniem różnych funkcji;
- Zdolność efektywnego przeszukiwania Internetu i krytycznej oceny wiarygodności pozyskanych informacji;
- Znajomość kluczowych zagadnień praw autorskich oraz zasad ich ochrony;
- Znajomość zasad działania społeczności internetowych, komunikacji online oraz poczty elektronicznej;
- Umiejętność wysyłania i odbierania wiadomości e-mail oraz zarządzania ustawieniami poczty;
- Umiejętność właściwego organizowania skrzynki pocztowej i wyszukiwania wiadomości oraz korzystania z kalendarzy online.

JAKIE KORZYŚCI DAJE TEN MODUŁ?

- Świadczy o posiadaniu kluczowych umiejętności i znajomości głównych zagadnień w odniesieniu do wyszukiwania informacji w Internecie oraz bezpieczeństwa w sieci;
- Zaświadcza o znajomości najlepszych praktyk w zakresie efektywnego wykorzystania komputera w sieci;
- Moduł został opracowany przy współudziale użytkowników komputerów, ekspertów w tej dziedzinie oraz praktyków komputerowych z całego świata; To gwarantuje, że moduł obejmuje odpowiedni, szeroki zakres tematyczny, został przygotowany kompleksowo i na wymaganym poziomie.

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Zasady przeszukiwania Internetu	• Kluczowe zasady • Zabezpieczenia i bezpieczeństwo
Przeglądanie Internetu	• Korzystanie z przeglądarek • Narzędzia i ustawienia • Zakładki • Drukowanie z Internetu
Informacje uzyskane z Internetu	• Szukanie • Krytyczna ocena treści • Prawo autorskie, ochrona danych
Pojęcia związane z komunikacją	• Komunikacja online • Narzędzia komunikacyjne • Zasady poczty elektronicznej
Używanie poczty elektronicznej	• Wysyłanie poczty • Odbieranie poczty • Narzędzia i ustawienia • Organizacja poczty • Używanie kalendarza



MODUŁ ECDL BASE B3 – PRZETWARZANIE TEKSTÓW



Moduł ten pozwala wykazać się znajomością aplikacji do edycji tekstu podczas tworzenia dokumentów, ich formatowania i drukowania. Umożliwia opanowanie umiejętności niezbędnych do tworzenia listów, pism i innych podstawowych dokumentów koniecznych w życiu codziennym.

Zaliczenie egzaminu z tego modułu potwierdza następujące kompetencje Kandydata:

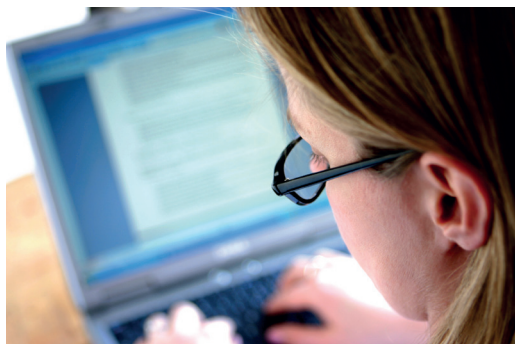
- Umiejętność pracy z dokumentami i zapisywanie ich w różnych formatach;
- Korzystanie z wbudowanych opcji systemu pomocy w celu zwiększania wydajności pracy;
- Umiejętność tworzenia i edycji niewielkich dokumentów tekstowych, przygotowanie ich do współdzielenia i wysyłania;
- Wstawianie tabel, zdjęć i innych obiektów do dokumentu;
- Przygotowanie dokumentu do korespondencji seryjnej;
- Dopasowanie ustawień strony;
- Sprawdzanie i poprawianie błędów w pisowni.

JAKIE KORZYŚCI DAJE TEN MODUŁ?

- Świadczy o posiadaniu kluczowych umiejętności niezbędnych do używania edytora tekstu;
- Ma zastosowanie do różnych aplikacji biurowych – zarówno komercyjnych, jak i darmowych;
- Zaświadcza o znajomości najlepszych praktyk w zakresie efektywnych metod pracy z tekstem;
- Moduł został opracowany przy współudziale użytkowników komputerów, ekspertów w tej dziedzinie oraz praktyków komputerowych z całego świata; To gwarantuje, że moduł obejmuje odpowiedni, szeroki zakres tematyczny, został przygotowany kompleksowo i na wymaganym poziomie.

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Praca z aplikacją	• Praca z dokumentami • Zwiększanie wydajności pracy
Tworzenie dokumentu	• Wprowadzanie tekstu • Zaznaczanie, edycja
Formatowanie	• Tekst • Akapity • Style
Obiekty	• Tworzenie tabel • Formatowanie tabeli • Obiekty graficzne
Korespondencja seryjna	• Przygotowanie • Wydruki
Przygotowanie wydruków	• Ustawienia • Sprawdzanie dokumentu i drukowanie



MODUŁ ECDL BASE B4 – ARKUSZE KALKULACYJNE



Moduł ten pozwala wykazać się znajomością budowy arkusza kalkulacyjnego, umiejętnościami tworzenia dokumentu, modyfikowania go i dokonywania obliczeń.

Zaliczenie egzaminu z tego modułu potwierdza następujące kompetencje Kandydata:

- Umiejętność pracy z arkuszami kalkulacyjnymi i zapisywanie ich w różnych formatach;
- Korzystanie z wbudowanych opcji systemu pomocy w celu zwiększenia wydajności pracy;
- Wstawianie danych do komórek, tworzenie list różnymi metodami;
- Wybieranie, sortowanie, kopiowanie, przesuwanie i usuwanie danych;
- Tworzenie formuł matematycznych i korzystanie ze standardowych funkcji wbudowanych w aplikację; rozpoznawanie błędów w formułach;
- Formatowanie liczb i tekstu w arkuszach;
- Wybieranie, tworzenie i formatowanie wykresów będących ilustracją informacji liczbowych w arkuszu;
- Dostosowywanie ustawień strony;
- Sprawdzanie i poprawa błędów przed finalnym wydrukiem arkusza.

JAKIE KORZYŚCI DAJE TEN MODUŁ?

- Świadczy o posiadaniu kluczowych umiejętności niezbędnych do używania arkusza kalkulacyjnego;
- Zaświadcza o znajomości najlepszych praktyk w zakresie efektywnych metod pracy z arkuszem kalkulacyjnym;
- Moduł został opracowany przy współudziale użytkowników komputerów, ekspertów w tej dziedzinie oraz praktyków komputerowych z całego świata; To gwarantuje, że moduł obejmuje odpowiedni, szeroki zakres tematyczny, został przygotowany kompleksowo i na wymaganym poziomie.

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Użycie aplikacji	• Praca z arkuszami kalkulacyjnymi • Udoskonalenie jakości i wydajności pracy
Komórki	• Wprowadzanie, zaznaczanie • Edycja, sortowanie • Kopiowanie, przesuwanie, usuwanie
Zarządzanie arkuszami	• Wiersze i kolumny • Arkusze
Reguły i funkcje	• Reguły arytmetyczne • Funkcje
Formatowanie	• Liczby/daty • Zawartości komórek • Wyrównywanie, obramowanie komórek
Wykresy	• Tworzenie • Edycja
Formatowanie arkusza	• Ustawienia • Sprawdzanie i drukowanie



MODUŁ ECDL STANDARD S1 – UŻYTKOWANIE BAZ DANYCH



Moduł ten pozwala zrozumieć kluczowe zasady tworzenia baz danych i wykazać się umiejętnościami związanymi z obsługą aplikacji bazodanowych.

Zaliczenie egzaminu z tego modułu potwierdza następujące kompetencje Kandydata:

- Rozumienie istoty baz danych, zasad ich działania i obsługi;
- Tworzenie prostej bazy danych i przeglądanie jej zawartości w różnych trybach;
- Tworzenie tabel, definiowanie i modyfikację pól oraz ich właściwości (wstawianie i edycja danych);
- Sortowanie i filtrowanie bazy danych w celu pozyskania konkretnej informacji;
- Umiejętność pracy z formularzami: ich tworzenie, modyfikowanie i formatowanie;
- Umiejętność pracy z raportami: tworzenie standardowych raportów, przygotowywanie wydruków do dystrybucji.

JAKIE KORZYŚCI DAJE TEN MODUŁ?

- Świadczy o posiadaniu podstawowych umiejętności niezbędnych do używania aplikacji do tworzenia baz danych;
- Zapewnia odniesienie do rozmaitych aplikacji bazodanowych – darmowych i płatnych;
- Zaświadcza o znajomości najlepszych praktyk w zakresie efektywnych metod pracy w aplikacjach do tworzenia baz danych;
- Moduł został opracowany przy współudziale użytkowników komputerów, ekspertów w tej dziedzinie oraz praktyków komputerowych z całego świata; To gwarantuje, że moduł obejmuje odpowiedni, szeroki zakres tematyczny, został przygotowany kompleksowo i na wymaganym poziomie.

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Rozumienie istoty baz danych	• Kluczowe pojęcia • Organizacja baz danych • Relacje • Operacje
Obsługa aplikacji	• Praca z bazami danych • Typowe zadania
Tabele	• Rekordy • Projekt
Wybieranie informacji z baz danych	• Podstawowe operacje • Kwerendy (zapytania)
Obiekty	• Formularze
Wydruki	• Raporty, wysyłka danych • Drukowanie



MODUŁ ECDL STANDARD S2 – GRAFIKA MENADŻERSKA I PREZENTACYJNA



Moduł ten pozwala udowodnić znajomość zasad tworzenia prezentacji i potwierdza umiejętności związane z obsługą programów prezentacyjnych.

Zaliczenie egzaminu z tego modułu potwierdza następujące kompetencje Kandydata:

- Umiejętność pracy z prezentacjami i zapisywania ich w różnych formatach;
- Korzystanie z wbudowanych opcji systemu pomocy w celu zwiększenia wydajności pracy;
- Znajomość widoków prezentacji i umiejętność pracy z nimi, stosowanie wzorców slajdów oraz zapisywanie prezentacji w różnych formatach;
- Umiejętność pracy w prezentacji z tekstem: edycji i formatowania;
- Tworzenie prezentacji zgodnie z obowiązującymi zasadami dobrej prezentacji;
- Tworzenie, modyfikowanie i formatowanie wykresów – jako graficznej metody przedstawienia informacji;
- Wstawianie i edycja rysunków, zdjęć i innych obiektów graficznych;
- Stosowanie animacji i efektów w prezentacji;
- Używanie narzędzi do sprawdzania poprawności językowej prezentacji.

JAKIE KORZYŚCI DAJE TEN MODUŁ?

- Świadczy o posiadaniu kluczowych umiejętności niezbędnych do używania aplikacji do tworzenia prezentacji;
- Zaświadcza o znajomości najlepszych praktyk w zakresie efektywnych metod pracy w aplikacjach do tworzenia prezentacji;
- Moduł został opracowany przy współudziale użytkowników komputerów, ekspertów w tej dziedzinie oraz praktyków komputerowych z całego świata; To gwarantuje, że moduł obejmuje odpowiedni, szeroki zakres tematyczny, został przygotowany kompleksowo i na wymaganym poziomie.

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Użycie aplikacji	• Praca z prezentacjami • Zwiększanie wydajności pracy
Tworzenie prezentacji	• Widoki prezentacji • Slajdy • Wzorzec slajdu
Tekst	• Posługiwanie się tekstem • Formatowanie • Listy • Tabele
Wykresy	• Praca z wykresami • Schemat organizacyjny
Obiekty graficzne	• Wprowadzanie, manipulacja • Rysowanie
Przygotowanie pokazu slajdów	• Przygotowanie prezentacji • Sprawdzanie i uruchamianie prezentacji



MODUŁ ECDL STANDARD S3 – IT SECURITY

Moduł ten pozwala wykazać się znajomością głównych zagadnień związanych z bezpiecznym korzystaniem z technologii informacyjno-komunikacyjnych (TIK) w życiu codziennym. Potwierdza umiejętność stosowania odpowiednich metod i aplikacji do zabezpieczenia połączenia sieciowego, bezpiecznego korzystania z Internetu oraz kompetencje właściwego zarządzania informacjami i danymi.

Zaliczenie egzaminu z tego modułu potwierdza następujące kompetencje Kandydata:

- Znajomość głównych aspektów dotyczących znaczenia zabezpieczania informacji i danych, fizycznego bezpieczeństwa, prywatności i kradzieży tożsamości;
- Umiejętność ochrony komputera, urządzeń i sieci przed szkodliwym oprogramowaniem i nieautoryzowanym dostępem;
- Znajomość pojęć związanych z siecią, rodzajami sieci, połączeniami sieciowymi, zaporą sieciową;
- Przeglądanie Internetu, bezpieczne komunikowanie się przez Internet;
- Rozumienie aspektów bezpieczeństwa związanych z komunikacją online, wiadomościami e-mail i komunikacją w czasie rzeczywistym;
- Tworzenie kopii zapasowej danych i przywracanie danych z kopii, bezpieczne przechowywanie danych i urządzeń.

JAKIE KORZYŚCI DAJE TEN MODUŁ?

- Świadczy o znajomości kluczowych zasad związanych z zabezpieczeniem informacji i danych, fizycznym bezpieczeństwem, prywatnością i postępowaniem w przypadku kradzieży tożsamości;
- Zaświadcza o znajomości najlepszych praktyk w zarządzaniu bezpieczeństwem w sieci;
- Moduł został opracowany przy współudziale użytkowników komputerów, ekspertów w tej dziedzinie oraz praktyków komputerowych z całego świata; To gwarantuje, że moduł obejmuje odpowiedni, szeroki zakres tematyczny, został przygotowany kompleksowo i na wymaganym poziomie.

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Kwestie bezpieczeństwa	• Zagrożenia dla danych • Wartość informacji • Bezpieczeństwo osobiste • Bezpieczeństwo plików
Złośliwe oprogramowanie	• Definicja i funkcje • Typy • Ochrona
Bezpieczeństwo w sieciach	• Sieci • Połączenia sieciowe • Sieci bezprzewodowe • Kontrola dostępu
Bezpieczeństwo w Internecie	• Przeglądanie Internetu • Portale społecznościowe
Komunikacja	• E-maile • Komunikacja online w czasie rzeczywistym
Bezpieczeństwo danych	• Zabezpieczanie danych i tworzenie kopii zapasowych • Bezpieczne usuwanie danych



MODUŁ ECDL STANDARD S4 – EDYCJA OBRAZÓW



Moduł ten pozwala wykazać się znajomością głównych zasad i umiejętności dotyczących obrazów cyfrowych i ich obróbki w specjalnie przeznaczonych do tego aplikacjach. Potwierdza umiejętność edycji obrazów, przygotowania ich do druku i publikacji.

Zaliczenie egzaminu z tego modułu potwierdza następujące kompetencje Kandydata:

- Rozumienie głównych zasad dotyczących korzystania z obrazów cyfrowych, właściwości różnych formatów graficznych i zasad dotyczących kolorów;
- Umiejętność otwarcia istniejącego obrazu, zapisania obrazu w innym formacie, ustawienia właściwości pliku zawierającego obraz;
- Użycie wbudowanych funkcjonalności – takich jak paski narzędzi i palety – dla zwiększenia efektywności pracy;
- Umiejętność przechwytywania i zapisywania obrazu, korzystania z różnych narzędzi zaznaczania; zmiana położenia i orientacji obrazów;
- Tworzenie i używanie warstw, praca z tekstem, stosowanie efektów i filtrów, korzystanie z narzędzi do rysowania i do malowania;
- Przygotowanie obrazów do drukowania i do publikacji.

JAKIE KORZYŚCI DAJE TEN MODUŁ?

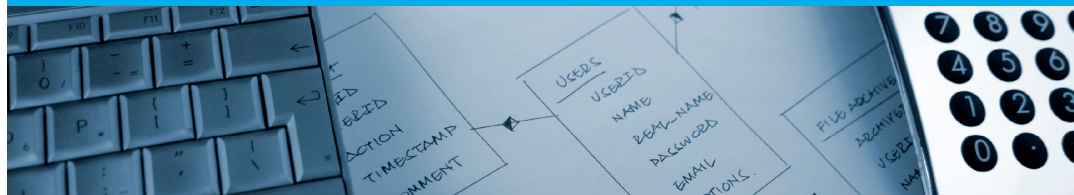
- Zdobyte umiejętności mogą znaleźć zastosowanie podczas korzystania z różnego rodzaju aplikacji – zarówno płatnych, jak i darmowych;
- Zaświadcza o znajomości najlepszych praktyk w zakresie edycji obrazów cyfrowych;
- Daje solidną podstawę do pracy z obrazami cyfrowymi;
- Moduł został opracowany przy współudziale użytkowników komputerów, ekspertów w tej dziedzinie oraz praktyków komputerowych z całego świata; To gwarantuje, że moduł obejmuje odpowiedni, szeroki zakres tematyczny, został przygotowany kompleksowo i na wymaganym poziomie.

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Zasady dotyczące obrazów	• Obrazy cyfrowe • Formaty graficzne • Zasady dotyczące kolorów
Przechwytywanie obrazów	• Przechwytywanie obrazów
Używanie aplikacji	• Tworzenie obrazów • Ustawienia • Zwiększanie wydajności
Praca z obrazami	• Zaznaczanie • Zmiana położenia i orientacji • Warstwy • Tekst • Efekty i filtry
Rysowanie i malowanie	• Narzędzia do rysowania • Narzędzia do malowania
Przygotowanie wydruków	• Ustawienia eksportu/zapisu • Drukowanie



MODUŁ ECDL STANDARD S5 – ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI



Moduł ten pozwala udowodnić umiejętność korzystania z aplikacji do zarządzania projektami w celu zaplanowania oraz monitorowania przedsięwzięć – łącznie z planowaniem i zarządzaniem czasem, kosztami, zadaniami i źródłami.

Zaliczenie egzaminu z tego modułu potwierdza następujące kompetencje Kandydata:

- Rozumienie kluczowych zasad związanych z zarządzaniem projektami;
- Umiejętność obsługi aplikacji do tworzenia nowych projektów i zarządzania już istniejącymi;
- Tworzenie harmonogramów zadań, określenie ograniczeń projektu i terminów wykonania zadań;
- Przypisywanie kosztów do zadań, definiowanie i przydzielanie zasobów do zadań;
- Przeglądanie ścieżek krytycznych, monitorowanie postępu, zmienianie harmonogramu;
- Przygotowanie i drukowanie różnego typu raportów i wykresów.

JAKIE KORZYŚCI DAJE TEN MODUŁ?

- Świadczy o posiadaniu umiejętności wykorzystania aplikacji do zarządzania projektami;
- Zdobyte umiejętności mogą znaleźć zastosowanie podczas korzystania z różnego rodzaju aplikacji – zarówno płatnych, jak i darmowych;
- Zaświadcza o znajomości najlepszych praktyk w efektywnym zarządzaniu projektem z użyciem odpowiednich aplikacji;
- Moduł został opracowany przy współudziale użytkowników komputerów, ekspertów w tej dziedzinie oraz praktyków komputerowych z całego świata; To gwarantuje, że moduł obejmuje odpowiedni, szeroki zakres tematyczny, został przygotowany kompleksowo i na wymaganym poziomie.

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Narzędzia zarządzania projektami	• Kluczowe pojęcia
Tworzenie projektów	• Praca z istniejącymi projektami • Tworzenie nowego projektu
Zadania	• Wyznaczanie zadań • Harmonogram i zależności między zadaniami • Ograniczenia oraz terminy wykonania zadań • Uwagi, linki
Zasoby, koszty	• Zasoby • Koszty
Monitorowanie projektu	• Ścieżka krytyczna • Monitorowanie postępu, aktualizacja harmonogramu
Przygotowywanie raportów i wydruków	• Konfigurowanie • Drukowanie



MODUŁ ECDL STANDARD S6 – WEB EDITING

Moduł ten pozwala udowodnić rozumienie kluczowych zasad i pojęć związanych z publikacją online witryn internetowych. Potwierdza umiejętności tworzenia stron internetowych, umieszczania ich na serwerze i zarządzania nimi.

Zaliczenie egzaminu z tego modułu potwierdza następujące kompetencje Kandydata:

- Rozumienie kluczowych zasad i pojęć związanych z tworzeniem stron internetowych;
- Rozumienie podstawowych zasad języka HTML, umiejętność przygotowania prostego kodu, modyfikowania układu strony internetowej;
- Korzystanie z edytora stron www do projektowania i formatowania stron internetowych; formatowanie tekstu, praca z hiperlinkami i tabelami;
- Znajomość formatów graficznych, korzystanie z popularnych formatów obrazów używanych w Internecie; tworzenie formularzy wewnątrz strony;
- Znajomość i umiejętność korzystania z kaskadowych arkuszy stylów CSS (Cascading Style Sheets);
- Przygotowanie stron do publikacji w Internecie i umieszczanie stron na serwerze.

JAKIE KORZYŚCI DAJE TEN MODUŁ?

- Świadczy o umiejętności tworzenia stron internetowych, ich modyfikacji, zarządzania nimi oraz publikowania (osadzania w Internecie);
- Zaświadcza o znajomości najlepszych praktyk w tworzeniu stron internetowych;
- Moduł został opracowany przy współudziale użytkowników komputerów, ekspertów w tej dziedzinie oraz praktyków komputerowych z całego świata; To gwarantuje, że moduł obejmuje odpowiedni, szeroki zakres tematyczny, został przygotowany kompleksowo i na wymaganym poziomie.

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Koncept strony	• Kluczowe pojęcia • Informacja w sieci
HTML	• Podstawy języka HTML • Budowanie prostej strony
CSS	• Pojęcia związane z CSS • Użycie CSS
Edytor HTML	• Używanie aplikacji • Wstawianie i formatowanie tekstu • Akapit i formatowanie strony • Hiperłącza • Tabele • Formularze
Obrazy	• Rodzaje formatów graficznych • Zapisywanie i konwertowanie obrazów
Przygotowanie do publikacji	• Sprawdzanie • Publikowanie strony
Kwestie prawne	• Prawo autorskie • Ochrona



MODUŁ ECDL STANDARD S7 – WSPÓŁPRACA ONLINE



Moduł ten pozwala wykazać się znajomością zasad współpracy online oraz umiejętnościami konfiguracji i wykorzystania używanych do tego narzędzi. Wśród aplikacji służących współpracy Kandydat poznaje systemy przechowywania plików w chmurze, kalendarze online, wykorzystanie portali społecznościowych, technologii mobilnych, spotkań online oraz narzędzi do nauki w sieci.

Zaliczenie egzaminu z tego modułu potwierdza następujące kompetencje Kandydata:

- Rozumienie kluczowych zasad związanych ze współpracą online oraz pracą w chmurze;
- Umiejętność konfiguracji i zakładania kont użytkownika niezbędnych do współpracy online;
- Umiejętność korzystania z przestrzeni do przechowywania danych w sieci oraz z aplikacji wykorzystywanych do współpracy online;
- Znajomość zasad współpracy oraz komunikacji z innymi użytkownikami przy użyciu portali społecznościowych, blogów oraz serwisów wiki;
- Planowanie i zarządzanie konferencjami online oraz korzystanie z narzędzi do nauki w sieci;
- Rozumienie kluczowych zasad technologii mobilnej oraz korzystania z takich funkcji jak: poczta elektroniczna, aplikacje mobilne oraz ich synchronizacja.

JAKIE KORZYŚCI DAJE TEN MODUŁ?

- Świadczy o znajomości kluczowych zasad związanych ze współpracą online i pracą w chmurze;
- Zdobyte umiejętności mogą znaleźć swoje zastosowanie podczas korzystania z różnego rodzaju aplikacji – płatnych i darmowych;
- Zaświadcza o znajomości najlepszych praktyk w obsłudze narzędzi online i technologii mobilnej;
- Moduł został opracowany przy współudziale użytkowników komputerów, ekspertów w tej dziedzinie oraz praktyków komputerowych z całego świata; To gwarantuje, że moduł obejmuje odpowiedni, szeroki zakres tematyczny, został przygotowany kompleksowo i na wymaganym poziomie.

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Zasady współpracy online	• Kluczowe zasady • Praca w chmurze
Przygotowanie do współpracy w sieci	• Popularne ustawienia konfiguracyjne • Ustawienia
Używanie narzędzi do współpracy w sieci	• Przechowywanie online oraz aplikacje dostępne przez sieć • Kalendarze w sieci • Portale społecznościowe • Konferencje online • Narzędzia uczenia się dostępne w sieci
Współpraca mobilna	• Kluczowe założenia • Korzystanie z urządzeń mobilnych • Aplikacje • Synchronizacja



MODUŁ ECDL STANDARD S8 – CAD 2D



Moduł ten przeznaczony jest dla osób, które zajmują się architekturą, inżynierią i konstrukcją – pracujących lub uczących się. Potwierdza międzynarodowym certyfikatem umiejętności w zakresie pracy w dwóch wymiarach w środowisku CAD. Moduł przeznaczony jest również dla osób spoza sektora technicznego, które chcą uzyskać certyfikat ECDL CAD.

Zaliczenie egzaminu z tego modułu potwierdza następujące kompetencje Kandydata:

- Umiejętność obsługi aplikacji do tworzenia i zapisywania rysunków 2D, ich importowania i eksportowania;
- Korzystanie z warstw i poziomów;
- Tworzenie obiektów i elementów; korzystanie z narzędzi zaznaczenia; zmiana położenia oraz orientacji obiektów i elementów;
- Umiejętność korzystania z komend zapytań do pomiaru odległości, kąta i powierzchni;
- Ustawianie i modyfikowanie właściwości, tworzenie i edytowanie tekstu oraz wymiarowania;
- Korzystanie z bloków i komórek; tworzenie, modyfikacja oraz korzystanie z bibliotek symboli, linków do obiektów oraz obiektów osadzonych;
- Przygotowanie rysunków do wydruku lub plotowania.

JAKIE KORZYŚCI DAJE TEN MODUŁ?

- Zapewnia obszernie wprowadzenie do kluczowych umiejętności dotyczących rysunku 2D w środowisku CAD;
- Zdobyte umiejętności mogą znaleźć swoje zastosowanie podczas korzystania z różnego rodzaju aplikacji – płatnych i darmowych;
- Zaświadcza o znajomości najlepszych praktyk w obsłudze aplikacji do tworzenia rysunków 2D;
- Pracownikom spoza sektora technicznego zapewnia dużą wiedzę na temat zasad rysunku 2D w środowisku CAD;
- Moduł został opracowany przy współudziale użytkowników komputerów, ekspertów w tej dziedzinie oraz praktyków komputerowych z całego świata; To gwarantuje, że moduł obejmuje odpowiedni, szeroki zakres tematyczny, został przygotowany kompleksowo i na wymaganym poziomie.

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Wprowadzenie	• Pierwsze kroki • Nawigacja • Wykorzystywanie warstw/poziomów • Eksport/import danych
Operacje podstawowe	• Tworzenie obiektów/elementów • Narzędzia selekcji • Modyfikacja obiektów/elementów • Odczytywanie danych • Właściwości • Opisy (teksty i wymiarowanie)
Zagadnienia zaawansowane	• Bloki • Technologia OLE
Wydruk	• Drukowanie/Opcje drukowania



MODUŁ ECDL STANDARD S9 – ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW



Moduł ten jest idealnym rozwiązaniem dla wszystkich użytkowników komputerów i urządzeń mobilnych. Egzamin wymaga wiedzy i umiejętności radzenia sobie z podstawowymi i bardziej zaawansowanymi problemami spotykanymi we współczesnym świecie nowoczesnych technologii cyfrowych.

Zaliczenie egzaminu z tego modułu potwierdza następujące kompetencje Kandydata:

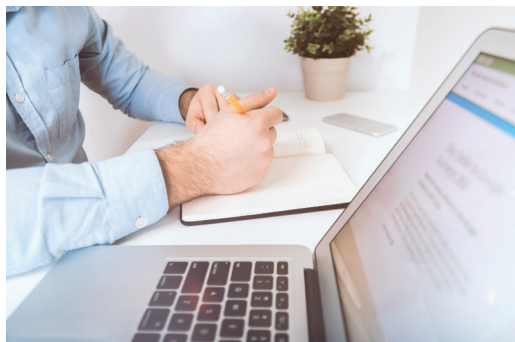
- Umiejętność rozwiązywania prostych problemów technicznych z komputerem oraz urządzeniami mobilnymi;
- Umiejętność rozwiązywania prostych problemów programistycznych i systemowych;
- Stosowanie zasad BHP oraz bezpieczeństwa teleinformatycznego przy diagnozowaniu i rozwiązywaniu problemów ze sprzętem;
- Umiejętność łączenia problemu z konkretnym podzespołem i wyszukiwania rozwiązania – od analizy poprawności instalacji podzespołu do jego diagnostyki specjalistycznym oprogramowaniem;
- Znajomość podstawowych narzędzi diagnostycznych i umiejętność ich oceny pod względem przydatności do rozwiązywania danego problemu;
- Znajomość katalogu typowych problemów dotyczących sprzętu oraz oprogramowania;
- Rozpoznawanie niepoprawnych wartości parametrów diagnostyki sieciowej;
- Znajomość źródeł informacji pomocnych w poszukiwaniu rozwiązań różnych problemów.

JAKIE KORZYŚCI DAJE TEN MODUŁ?

- Zaświadcza o umiejętności rozwiązywania problemów sprzętowych, programistycznych i systemowych;
- Zwiększa wydajność pracy użytkownika;
- Zaświadcza o znajomości najlepszych praktyk w stosowaniu narzędzi diagnostycznych;
- Moduł został opracowany przy współudziale użytkowników komputerów, ekspertów w tej dziedzinie oraz praktyków komputerowych z całego świata; To gwarantuje, że moduł obejmuje odpowiedni, szeroki zakres tematyczny, został przygotowany kompleksowo i na wymaganym poziomie.

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Rozwiązywanie problemów technicznych	• Budowa komputera • Budowa i specyfikacja działania urządzeń peryferyjnych • Urządzenia mobilne • Problemy z urządzeniami sieci komputerowej
Rozwiązywanie problemów systemowych	• Systemy operacyjne • Aplikacje użytkowe • Postępowanie ze złośliwym oprogramowaniem
Rozpoznawanie potrzeb i narzędzi niezbędnych do rozwiązywania problemów	• Rozpoznawanie potrzeb i narzędzi niezbędnych do rozwiązywania problemów • Narzędzia diagnostyczne
Kreatywne wykorzystanie technologii do rozwiązywania problemów	• Źródła informacji o nowoczesnych technologiach • Ocena rozwiązań
Rozpoznawanie braków w zakresie kompetencji cyfrowych	• Źródła informacji o możliwych rozwiązaniach problemów • Współpraca przy rozwiązywaniu problemów



MODUŁ ECDL STANDARD S10 – PODSTAWY PROGRAMOWANIA



Moduł ten pozwala kandydatom wykazać się znajomością podstawowych pojęć i umiejętnościami związanymi z wykorzystaniem myślenia komputacyjnego i tworzeniem prostych programów komputerowych.

Zaliczenie egzaminu z tego modułu potwierdza następujące kompetencje Kandydata:

- Znajomość podstawowych pojęć dotyczących myślenia komputacyjnego i typowych działań związanych z tworzeniem programu;
- Rozumienie i wykorzystywanie technik myślenia komputacyjnego, takich jak dekompozycja, rozpoznawanie wzorców, abstrakcja i algorytmy; Zapisywanie algorytmów przy użyciu schematów blokowych i pseudokodów, testowanie ich i modyfikowanie;
- Znajomość podstawowych zasad i pojęć związanych z kodowaniem oraz rozumienie znaczenia dobrze sformułowanego i udokumentowanego kodu;
- Używanie takich elementów programistycznych jak: zmienne, typy danych i logika w programie;
- Poprawianie wydajności i funkcjonalności programu poprzez zastosowanie iteracji, instrukcji warunkowych, procedur i funkcji, jak również zdarzeń;
- Testowanie i debugowanie programu.

JAKIE KORZYŚCI DAJE TEN MODUŁ?

- Obejmuje kluczowe umiejętności i główne pojęcia związane z myśleniem komputacyjnym i kodowaniem;
- Wprowadza pojęcia i umiejętności, które są bardzo ważne dla każdego zainteresowanego rozwijaniem specjalistycznych umiejętności informatycznych;
- Pomaga w rozwijaniu ogólnych umiejętności rozwiązywania problemów;
- Moduł został opracowany przy współudziale użytkowników komputerów, ekspertów w tej dziedzinie oraz praktyków komputerowych z całego świata; To gwarantuje, że moduł obejmuje odpowiedni, szeroki zakres tematyczny, został przygotowany kompleksowo i na wymaganym poziomie.

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Terminologia	• Kluczowe pojęcia
Metody myślenia komputacyjnego	• Analiza programu • Algorytmy
Początki programowania	• Podstawy • Zmienne i typy danych
Programowanie	• Logika • Iteracja • Warunki • Procedury i funkcje • Zdarzenia
Testowanie, debugowanie i wersja produkcyjna	• Uruchamianie, testowanie i debugowanie • Wersja produkcyjna



MODUŁ ECDL STANDARD S11 – RODO



Moduł ten pozwala wykazać się znajomością podstawowych pojęć oraz umiejętnościami związanymi z ochroną danych oraz praw osób, których te dane dotyczą. Obejmuje także tematykę wdrażania polityk i środków ochrony danych oraz ich zgodności z przepisami. Moduł ECDL RODO jest skierowany do wszystkich pracowników wszelkich organizacji, które administrują danymi lub je przetwarzają. Umożliwia nabycie podstawowych informacji o RODO, wymaganych przez prawo.

Zaliczenie egzaminu z tego modułu potwierdza następujące kompetencje Kandydata:

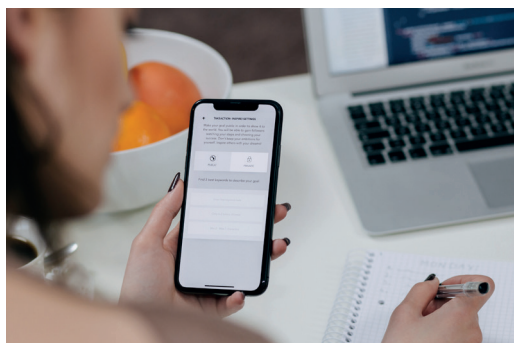
- Znajomość podstawowych pojęć dotyczących danych osobowych i ich ochrony;
- Wiedzę na temat przesłanek, celów i zakresu ogólnego rozporządzenia o ochronie danych Unii Europejskiej (RODO);
- Umiejętność wskazywania kluczowych zasad RODO, dotyczących zgodnego z prawem przetwarzania danych;
- Znajomość praw osób, których dane dotyczą i sposobów ich zapewniania;
- Wiedzę na temat polityk i metod działania organizacji;
- Umiejętność reagowania na naruszenia danych i znajomość konsekwencji nieprzestrzegania przepisów o ochronie danych.

JAKIE KORZYŚCI DAJE TEN MODUŁ?

- Zaświadcza o znajomości ogólnego rozporządzenia o ochronie danych Unii Europejskiej (RODO);
- Tworzy świadomość zasad ochrony danych;
- Rozwija praktyczne rozumienie ochrony danych osobowych;
- Wspiera organizację w zapewnianiu zgodności z RODO;
- Opisuje i wyjaśnia prawa osób, których dane są przetwarzane;
- Moduł został opracowany przy współudziale użytkowników komputerów, ekspertów w tej dziedzinie oraz praktyków komputerowych z całego świata; To gwarantuje, że moduł obejmuje odpowiedni, szeroki zakres tematyczny, został przygotowany kompleksowo i na wymaganym poziomie.

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Pojęcia	• Dane osobowe • Ochrona danych osobowych
Przegląd dyrektywy RODO o ochronie danych osobowych	• Uzasadnienie i cele • Zakres
Zasady	• Przetwarzanie danych osobowych • Zgodność przetwarzania z wymaganiami prawnymi
Prawa osób, których dane dotyczą	• Umożliwienie wykonywania praw • Egzekwowanie prawa
Wdrażanie	• Polityki i metody • Środki
Zgodność	• Naruszenie danych • Egzekwowanie



MODUŁ ECDL ADVANCED A1 – ZAAWANSOWANE PRZETWARZANIE TEKSTÓW



Moduł ten obejmuje certyfikację na poziomie zaawansowanym, poprzez którą Kandydat może udowodnić umiejętność korzystania z zaawansowanych funkcji edytora tekstu dla usprawnienia pracy i zwiększenia produktywności. Zaliczenie tego modułu pozwoli Kandydatom udowodnić profesjonalizm i zaoszczędzić czas przy tworzeniu, przeglądzie i dystrybucji dokumentów.

Zaliczenie egzaminu z tego modułu potwierdza następujące kompetencje Kandydata:

- Stosowanie zaawansowanego formatu tekstu, akapitu, kolumn, stosowanie stylów oraz formatowanie tabel;
- Przekształcanie tekstu w tabelę oraz tabel w tekst;
- Stosowanie odwołań takich jak: przypisy dolne i końcowe oraz podpisy, a także tworzenie spisu treści, odnośników i odsyłaczy;
- Zwiększanie wydajności pracy poprzez używanie bloków konstrukcyjnych, szablonów i formularzy;
- Sprawne posługiwanie się makropoleceniami oraz zaawansowanymi opcjami korespondencji seryjnej;
- Używanie i zastosowanie w tekście opcji linkowania, łączenia oraz wstawiania obiektów w celu integracji danych, pracy z dokumentami głównymi i podrzędnymi
- Umiejętność stosowania opcji zabezpieczenia dokumentu;
- Pracę ze znakami wodnymi, sekcjami, nagłówkami i stopkami.

JAKIE KORZYŚCI DAJE TEN MODUŁ?

- Zaświadcza o profesjonalizmie w korzystaniu z edytora tekstu;
- Pozwala użytkownikom na tworzenie i zarządzanie zaawansowanymi dokumentami;
- Zwiększa wydajność, poprawia ergonomię pracy i pozwala zaoszczędzić czas;
- Moduł został opracowany przy współudziale użytkowników komputerów, ekspertów w tej dziedzinie oraz praktyków komputerowych z całego świata; To gwarantuje, że moduł obejmuje odpowiedni, szeroki zakres tematyczny, został przygotowany kompleksowo i na wymaganym poziomie.

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Formatowanie	• Tekst • Akapity • Style • Kolumny • Tabele
Odwołania	• Przypisy dolne i końcowe, podpisy • Spisy i indeksy • Zakładki i odsyłacze
Zwiększenie wydajności pracy	• Pola • Formularze i szablony • Korespondencja seryjna • Łączenie, linkowanie • Automatyzacja
Współpraca przy edycji	• Śledzenie i podgląd • Dokument główny • Ochrona
Końcowa obróbka dokumentu	• Sekcje • Ustawienia dokumentu



MODUŁ ECDL ADVANCED A2 – ZAAWANSOWANE ARKUSZE KALKULACYJNE



Moduł ten obejmuje certyfikację umiejętności posługiwania się zaawansowanymi funkcjami arkusza kalkulacyjnego. Zaliczenie tego modułu pozwoli Kandydatom udowodnić profesjonalizm, umiejętność tworzenia skomplikowanych raportów, przeprowadzania matematycznych i statystycznych obliczeń. Nabyte przy tym umiejętności oszczędzają także czas, zwiększając produktywność podczas wykonywania zadań.

Zaliczenie egzaminu z tego modułu potwierdza następujące kompetencje Kandydata:

- Stosowanie zaawansowanych opcji formatowania, takich jak formatowanie warunkowe czy definiowanie własnych formatów liczbowych i zarządzanie arkuszami;
- Użycie funkcji związanych z operacjami logicznymi, statystycznymi, finansowymi i matematycznymi;
- Tworzenie wykresów oraz użycie zaawansowanych opcji formatowania wykresów;
- Użycie tabel przestawnych do analizy danych; sortowanie oraz filtrowanie danych; tworzenie i korzystanie ze scenariuszy;
- Definiowanie kryteriów sprawdzania poprawności danych wprowadzanych do arkusza;
- Operacje w arkuszu z wykorzystaniem nazw przypisanych do zakresów komórek, makr oraz szablonów;
- Użycie odnośników, import danych do arkusza;
- Porównywanie i scalanie skoroszytów, zabezpieczanie arkuszy.

JAKIE KORZYŚCI DAJE TEN MODUŁ?

- Świadczy o posiadaniu kluczowych umiejętności niezbędnych do zaawansowanego używania arkusza kalkulacyjnego;
- Zaświadcza o znajomości efektywnych metod pracy z arkuszem kalkulacyjnym;
- Moduł został opracowany przy współudziale użytkowników komputerów, ekspertów w tej dziedzinie oraz praktyków komputerowych z całego świata; To gwarantuje, że moduł obejmuje odpowiedni, szeroki zakres tematyczny, został przygotowany kompleksowo i na wymaganym poziomie.

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Formatowanie	• Komórki • Arkusze
Formuły i funkcje	• Użycie funkcji i definiowanie formuł
Wykresy	• Tworzenie wykresów • Formatowanie wykresów
Analiza	• Tabele przestawne, tabela danych • Sortowanie i filtrowanie • Scenariusze
Sprawdzanie i inspekcja	• Sprawdzanie • Inspekcja
Zwiększanie wydajności	• Nazwy zakresów komórek • Wklejanie specjalne • Szablony • Odnośniki, powiązania, import danych • Automatyzacja
Praca grupowa	• Śledzenie zmian • Ochrona



MODUŁ ECDL ADVANCED A3 – ZAAWANSOWANE UŻYTKOWANIE BAZ DANYCH



Region	Group1	Group2	Group3	Group4
Region 1	10323			
Region 2	11992	5032		
Region 3	12003	4923	7022	
Region 4				

Moduł ten potwierdza umiejętności korzystania z rozbudowanych narzędzi aplikacji baz danych w celu lepszego zarządzania i organizacji informacji. Zaliczenie tego modułu pozwoli maksymalnie wykorzystać funkcje do zarządzania i analizy dużej ilości danych, a więc usprawni przygotowywanie informacji, zarówno w aspekcie ilości, jak i jakości.

Zaliczenie egzaminu z tego modułu potwierdza następujące kompetencje Kandydata:

- Znajomość kluczowych pojęć związanych z projektowaniem i stosowaniem baz danych;
- Tworzenie relacyjnej bazy danych za pomocą zaawansowanych funkcji tworzenia tabel i złożonych relacji między tabelami;
- Projektowanie i wykorzystywanie kwerendy do utworzenia, aktualizacji i usuwania tabel oraz dołączania danych przy użyciu symboli wieloznacznych, parametrów i obliczeń;
- Stosowanie formantów i podformularzy do poprawy funkcjonalności formularzy;
- Stosowanie formantów w raportach do wykonywania obliczeń oraz tworzenie podraportów dla zwiększenia przejrzystości prezentowanych danych;
- Poprawa produktywności poprzez wykorzystanie makr oraz funkcji importu i integracji danych.

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Bazy danych – pojęcia kluczowe	• Projektowanie i stosowanie baz danych
Tabele i relacje	• Pola i kolumny • Relacje i zależności
Kwerendy	• Typy kwerend • Udoskonalenie kwerendy
Formularze	• Formanty • Prezentacja
Raporty	• Sekcje • Ustawienia dokumentu
Zwiększanie wydajności	• Stosowanie łączny i importowanie • Automatyzacja

JAKIE KORZYŚCI DAJE TEN MODUŁ?

- Daje większą pewność siebie podczas pracy, zwiększenie produktywności i efektywności dzięki wykorzystywaniu funkcji baz danych;
- Świadczy o posiadaniu zaawansowanych umiejętności, niezbędnych do używania aplikacji bazodanowych;
- Pozwala tworzyć wyższej jakości informacje, oparte na głębszym poziomie analizy danych;
- Moduł został opracowany przy współudziale użytkowników komputerów, ekspertów w tej dziedzinie oraz praktyków komputerowych z całego świata; To gwarantuje, że moduł obejmuje odpowiedni, szeroki zakres tematyczny, został przygotowany kompleksowo i na wymaganym poziomie.



MODUŁ ECDL ADVANCED A4 – ZAAWANSOWANA GRAFIKA MENADŻERSKA I PREZENTACYJNA



Moduł ten obejmuje certyfikację na poziomie zaawansowanym dla Kandydatów, którzy chcą tworzyć efektowne, wysokiej jakości prezentacje. Moduł obejmuje wykorzystanie zaawansowanych funkcji aplikacji do planowania i projektowania prezentacji, które będą skutecznie oddziaływać na odbiorcę oraz zapewnią zainteresowanie publiczności.

Zaliczenie egzaminu z tego modułu potwierdza następujące kompetencje Kandydata:

- Rozumienie oczekiwań docelowej grupy odbiorców oraz wpływu tych wymagań na planowanie i projektowanie prezentacji;
- Tworzenie i modyfikacja szablonów oraz formatowanie tła slajdu;
- Wzbogacanie prezentacji przy pomocy wbudowanych narzędzi do rysowania i obróbki grafiki;
- Wstawianie i modyfikowanie diagramów oraz formatowanie wykresów na poziomie zaawansowanym;
- Wstawianie plików muzycznych i klipów wideo do prezentacji oraz stosowanie animacji;
- Stosowanie hiperłączy do plików i osadzanie obiektów w celu powiązania danych;
- Tworzenie niestandardowych pokazów slajdów, nadawanie ustawień i kontrola pokazu slajdów.

JAKIE KORZYŚCI DAJE TEN MODUŁ?

- Świadczy o posiadaniu kluczowych umiejętności niezbędnych do zaawansowanego używania aplikacji do tworzenia prezentacji;
- Udowadnia profesjonalizm w dziedzinie grafiki menedżerskiej i prezentacyjnej;
- Zwiększa produktywność użytkowników;
- Zaświadcza o znajomości efektywnych metod pracy z aplikacjami do tworzenia prezentacji;
- Moduł został opracowany przy współudziale użytkowników komputerów, ekspertów w tej dziedzinie oraz praktyków komputerowych z całego świata; To gwarantuje, że moduł obejmuje odpowiedni, szeroki zakres tematyczny, został przygotowany kompleksowo i na wymaganym poziomie.

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Założenia projektowe	• Audytorium i środowisko • Zawartość i projekt graficzny
Szablony i wzorce slajdów	• Wzorce slajdów • Szablony
Obiekty graficzne	• Formatowanie kształtów • Formatowanie obrazów i zdjęć • Przemieszczanie obiektów graficznych
Wykresy i diagramy	• Stosowanie wykresów • Stosowanie diagramów
Multimedia	• Dźwięki, filmy • Animacje
Zwiększanie wydajności	• Łączenie, osadzanie • Importowanie, eksportowanie
Zarządzanie prezentacją	• Pokazy niestandardowe • Ustawienia pokazu slajdów • Zarządzanie pokazem slajdów



MODUŁY EPP (Endorsed Product Program), CERTYFIKATY „ENDORSED BY ECDL FOUNDATION”

Poniżej przedstawiamy programy certyfikacji, opracowane przez specjalistów z różnych krajów, które uzyskały akceptację Fundacji ECDL i prawo używania znaku „Endorsed by ECDL Foundation”.



GIS

Składający się z trzech modułów certyfikat GIS (Geographic Information Systems, Systemy Informacji Geograficznej) został opracowany przez włoskie stowarzyszenie AICA (Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico). Jest potwierdzeniem, że jego posiadacz legitymuje się niezbędną wiedzą teoretyczną z zakresu podstaw kartografii z elementami geodezji, a także zna podstawowe pojęcia i elementy Systemów Informacji Geograficznej oraz posiada umiejętności zastosowania dedykowanego oprogramowania GIS (Desktop GIS).

e-Nauczyciel

Certyfikat e-Nauczyciel, opracowany przez polskich specjalistów, jest potwierdzeniem, że nauczyciel celowo i efektywnie stosuje technologie informacyjno-komunikacyjną do unowocześnienia swojego warsztatu pracy edukacyjnej i zwiększenia osiągnięć uczniów oraz dba o swój dalszy rozwój w tym zakresie. Nauczyciel legitymujący się tym Certyfikatem ma wiedzę i umiejętności posługiwania się technologią w pracy dydaktycznej oraz związane z technologią kompetencje personalne i społeczne. Do programu certyfikacji może przystąpić każdy czynny zawodowo nauczyciel. Dla nauczycieli uczestniczących w programach „Cyfrowa Szkoła” i „Szkoła z klasą 2.0” przewidziano liczne ulgi i ułatwienia w certyfikacji.



e-Nauczyciel

e-Urzędnik

Certyfikat e-Urzędnik został opracowany dla potrzeb oceny podstawowych umiejętności komputerowych urzędników administracji publicznej. Weryfikuje on umiejętności posługiwania się takimi aplikacjami jak ePUAP, CEIDG, BIP, eWokandy, wyszukiwarka orzeczeń NSA, interpretacje organów podatkowych oraz inne serwisy zawierające bazy danych informacji niezbędnych w pracy urzędnika. Certyfikat e-Urzędnik został opracowany przez grono wybitnych ekspertów PTI, specjalistów w dziedzinie certyfikacji umiejętności komputerowych oraz znawców problematyki zastosowania Internetu w administracji publicznej, w konsultacji z urzędnikami ministerstw ds. gospodarki, administracji i cyfryzacji.



e-Urzędnik

KONTAKT

POLSKIE BIURO ECDL

ul. Solec 38 lok. 103, 00-394 Warszawa
tel.: 22 887-31-46
fax: 22 636-89-87
mail: biuro@ecdpl.pl
www.ecdl.pl

POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

ul. Solec 38 lok. 103, 00-394 Warszawa
tel.: 22 838-47-05
fax: 22 636-89-87
mail: biuro@pti.org.pl
www.pti.org.pl

ECDL PROFILE



ECDL
Polska



The Digital Skills Standard

ZRÓB TO PO SWOJEMU

Wybierz kwalifikacje cząstkowe dobrane do swoich potrzeb.
Zdobądź je i potwierdź certyfikatem ECDL Profile.

Wejdź na www.ecdl.pl

Zaawansowane
użytkowanie baz
danych

Współpraca
online

Zaawansowana
grafika menedżerska
i prezentacyjna

Przetwarzanie
tekstów

Arkusze
kalkulacyjne

Podstawy pracy
z komputerem

IT Security

Rozwiązywanie
problemów

Grafika
menedżerska
i prezentacyjna

Zaawansowane
arkusze
kalkulacyjne



ECDL – certyfikat dopasowany do Ciebie