

## System ICDL 2021 – stručný prehľad

Európsky systém ECDL, vo svete známy ako ICDL, postupne vyrástol z európskeho na celosvetový systém, ktorý:

- vytvára štandardy digitálnych zručností pre rôzne skupiny používateľov mimo oblasti IT: študentov, pracovníkov i bežných občanov
- umožňuje vzdelávanie a zaručuje jednotný spôsob overovania zručností formou testu
- poskytuje medzinárodne uznávaný certifikát digitálnych zručností

### Systemy ECDL a ICDL od mája 2019 používajú jednotné označenie

#### ICDL

( International Certification of Digital Literacy )

System ICDL / ECDL ako **štandard digitálnych zručností** priebežne obohacuje a aktualizuje svoju ponuku modulov, všíma si nové okruhy používateľov informačných technológií a spracúva nové oblasti digitálnych zručností, ktoré sa stávajú súčasťou bežného pracovného života. Sleduje zmeny v požiadavkách na digitálne zručnosti a podľa toho upravuje štruktúru a náplň ponúkaných programov ICDL pre rôzne skupiny používateľov ako aj odporúčaných kombinácií modulov, tzv. profilov digitálnych kompetencií podľa úrovne ovládania zručností, na akej sa používateľ nachádza a kam sa chce posunúť.

### Programy ICDL

Programy obsahujú odporúčané moduly z hľadiska existujúceho alebo budúceho pôsobenia človeka vzhľadom na trh práce (pracovník všeobecne, špecialista, študent, občan mimo trhu práce).



Zámerom ICDL Foundation bolo vytvoriť také zoskupenia modulov, z ktorých si budú vyberať podľa svojich potrieb najmä študenti, alebo pracovníci vo všeobecnosti, pretože ide o prenositeľné zručnosti, ktoré sa dajú využiť pri štúdiu alebo vo väčšine zamestnaní. Výber konkrétnych modulov prirodzene závisí od úrovne ovládania digitálnych zručností a cieľa, v čom a nakoľko sa chce konkrétny uchádzač zlepšiť. Ucelenému výberu pomôžu profily uvádzané nižšie.

Samostatnú skupinu modulov tvorí program pre pracovníkov špecialistov, kde sa vyžadujú hlbšie znalosti a zručnosti resp. špecifické digitálne zručnosti, napr. pre účtovníkov, pracovníkov marketingu a pod.

Program pre digitálnych občanov je určený tým, ktorí z rôznych dôvodov nie sú do spoločnosti digitálne začlenení alebo sú už mimo pracovného procesu, a potrebujú využívať digitálne zručnosti pre komunikáciu so svojimi blízkymi, pre vyhľadávanie informácií na internete alebo pre lepšie využívanie digitálnych služieb.

Podrobnosti o programoch ICDL sú v prílohe.

System ICDL 2020 – stručný prehľad, 01.12.2021

## Profily ICDL – odporúčané kombinácie modulov z hľadiska potrebného rozsahu a hĺbky digitálnych znalostí a zručností

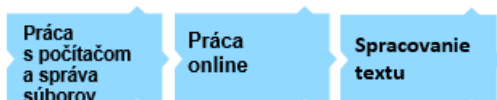
Pohľad na výber modulov pomocou profilu (odporúčanej kombinácie modulov) je ucelený pohľad z hľadiska úrovne ovládania a rozsahu digitálnych zručností potrebných na plnenie typických pracovných úloh. Profily odporúčané ICDL Foundation a lokalizované Slovenskou informatickou spoločnosťou zodpovedajú nasledovným digitálnym spôsobilostiam:

### Digitálna pripravenosť (ICDL Digital Readiness),



Tieto moduly obsahuje Profil ICDL Entry určený pre tých, ktorí nemajú dostatočnú skúsenosť s používaním počítača v pracovnom prostredí a potrebujú si doplniť a overiť kľúčové a najčastejšie používané digitálne zručnosti, ako sú bezpečné postupy pri pracovnej komunikácii v online prostredí a vybrané zručnosti z práce s textom, výpočtovými tabuľkami a prezentáciou, potrebné k jednoduchej a bezpečnej práci s počítačom v zamestnaní.

### Digitálna gramotnosť (ICDL Digital Literacy),



+ 1 ďalší modul zo skupiny Kľúčové ([Base](#)) alebo [Stredne](#)

[pokročilé \(Standard\)](#)

Tieto moduly obsahuje profil ICDL Base určený pre tých, ktorí si chcú doplniť, rozšíriť a overiť kľúčové a najčastejšie používané znalosti a zručnosti pre efektívnu a bezpečnú prácu s počítačom v pracovnom prostredí, pre online komunikáciu, pre plný pracovný štandard zručností potrebných pre prácu s textom a pre prácu v ďalšej zvolenej oblasti podľa svojho pracovného alebo študijného zamerania.

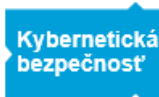
### Digitálna kvalifikovanosť (ICDL Digital Competency),



+ 3 ďalšie moduly zo skupiny Kľúčové ([Base](#)) alebo [Stredne pokročilé \(Standard\)](#)

Tieto moduly obsahuje profil ICDL Standard určený pre tých, ktoré už majú skúsenosť s používaním počítača v pracovnom prostredí, teda zvládajú kľúčové a najčastejšie používané digitálne zručnosti, ale rozsah ich pracovných úloh vyžaduje ďalšie digitálne zručnosti, vo viacerých štandardných prípadne aj špecifických tematických oblastiach. Vzhľadom na narastajúci význam bezpečnosti pri práci s IT bol modul Kybernetická bezpečnosť zaradený medzi povinné pre naplnenie tohto profilu.

### Digitálna odbornosť (ICDL Digital Expertise),

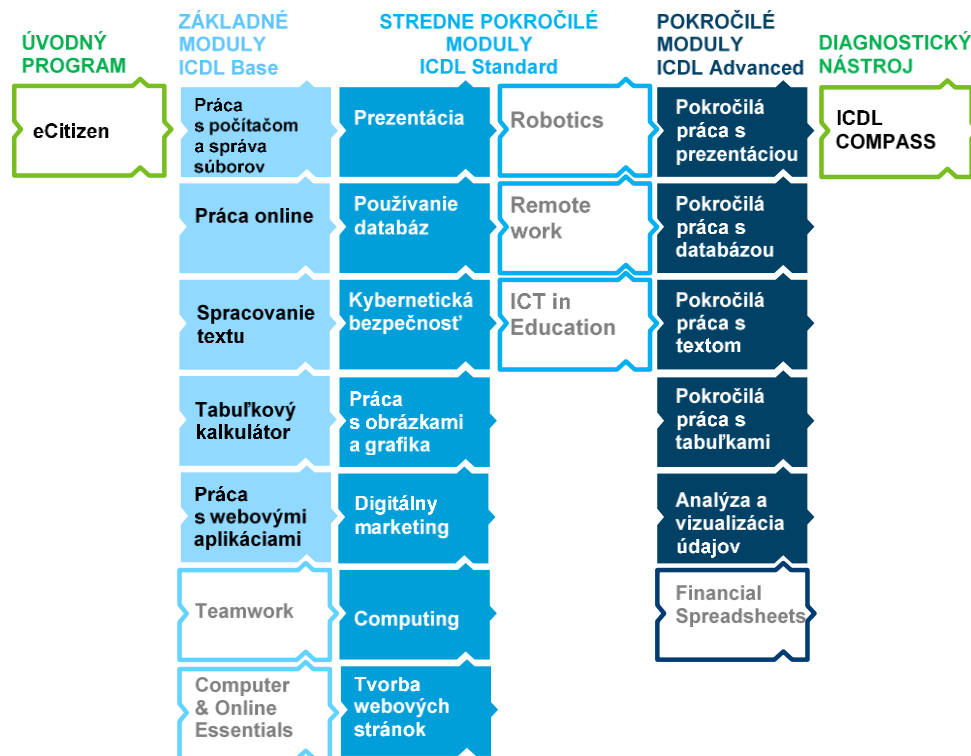


+ 3 ďalšie moduly zo skupiny Pokročilé ([Advanced](#))

Tieto moduly obsahuje profil ICDL Expert určený pre tých, ktorí potrebujú pokročilé digitálne znalosti a zručnosti, ktoré sa vyžadujú pri profesionálnom ovládaní štandardných aplikácií alebo sú potrebné pri rôznych špecializovaných činnostiach. Vzhľadom na narastajúci význam bezpečnosti pri práci s IT bol modul Kybernetická bezpečnosť zaradený medzi povinné.

## Súpis modulov ICDL/ECDL podľa ich náročnosti

Súpis zobrazuje výber z ponuky modulov systému ICDL. Moduly, ktoré majú iba rámček, nie sú na Slovensku zatiaľ dostupné. Skupiny náročnosti sú vytvorené z hľadiska mierne skúseného používateľa informačných technológií. Do tabuľky budú priebežne zaradované ďalšie moduly.



## Prechod zo systému ECDL na systém ICDL na Slovensku

Slovenská informatická spoločnosť bude prechádzať na nový systém ICDL postupne, preto bude používať aj označenie ECDL. Systém ICDL nadväzuje na pozitíva systému ECDL a rozvíja ho vzhľadom na nové požiadavky pracovného trhu.

Aktivity a projekty začaté alebo naplánované v systéme ECDL sa v ňom aj dokončia. Pri vytváraní nových plánov projektov preferujeme označenie ICDL. Doterajšie indexy ECDL budú platiť aj ako indexy ICDL. Certifikáty ECDL budú vydávané aj naďalej až do plánovaného ukončenia relevantných projektov. O vydanie certifikátu so značkou ICDL bude možné žiadať od 1.9.2020 bez ohľadu na to, kedy boli skúšky vykonané.

Nové moduly jednotlivých programov ICDL budú do slovenského jazyka postupne lokalizované.

Súhrn noviniek systému ICDL na Slovensku voči systému ECDL nájdete na tomto odkaze.

## Súhrn noviniek v systéme ICDL na Slovensku v roku 2020:

- boli vytvorené programy ICDL, ktoré odporúčajú výber modulov z hľadiska existujúceho alebo budúceho pôsobenia človeka na trhu práce (pracovník všeobecne, pracovník špecialista, študent, občan mimo trhu práce) a to, ICDL Digitálny študent, ICDL Zamestnanec, ICDL Špecialista, ICDL Digitálny občan.

- zmeny v odporúčaných profiloch
  - vznikol nový profil (odporúčaná kombinácia modulov) s názvom ICDL Entry, ktorý zodpovedá digitálnej spôsobilosti „Digitálna pripravenosť“; odporúča kľúčové znalosti a zručnosti nutné pre vstup na trh práce
  - boli aktualizované odporúčané profily (kombinácie modulov) ECDL Base, Standard a ECDL Expert na profily ICDL Base, Standard a ICDL Expert, ktoré zodpovedajú spôsobilostiam Digitálna gramotnosť, Digitálna kvalifikovanosť a Digitálna odbornosť, pričom u profilov ICDL Standard a ICDL Expert bol zaradený modul *Kybernetická bezpečnosť* (staršia verzia *Bezpečnosť pri využívaní IKT*) ako povinný modul; v profile ICDL Base je možné namiesto modulu Tabuľkový kalkulačtor zvoliť iný modul
- rozšírenie zoznamu ponúkaných modulov, ktoré už sú resp. budú dostupné v systéme ICDL / ECDL
  - do slovenského jazyka bol lokalizovaný modul pre študentov, ktorý umožňuje lepšie pochopenie informatického myslenia pre neinformatikov ako aj prípravu z programovania pre neprogramátorov (*M16 Computing - Základy informatického myslenia a programovania*, *M10 Tvorba webových stránok*),
  - boli pripravené nové moduly pre tých, ktorí vzhľadom na aktuálnu situáciu potrebujú digitálne zručnosti pre bezpečnú prácu a spoluprácu na diaľku (*Teamwork*, *Remote Work*), ktoré budú podľa potreby lokalizované aj do slovenčiny
  - boli vytvorené a pripravujú sa aj ďalšie nové moduly pre skúsených používateľov počítača, ktoré vyžadujú vysokú efektívnosť v používaní aplikácie prípadne špecifické digitálne znalosti a zručnosti (napr. už lokalizované do slovenského jazyka sú *M17 Digitálny marketing*, *AM8 Analýza a vizualizácia údajov*, a zatiaľ v príprave ICDL Foundation sú *Websites*, *Multimedia*, *Coding* a ďalšie)

## Programy ICDL

Programy obsahujú odporúčané moduly z hľadiska existujúceho alebo budúceho pôsobenia človeka vzhľadom na trh práce (pracovník všeobecne, pracovník špecialista, študent, občan mimo trhu práce).



**Program ICDL Digital Student (ICDL Digitálny študent** - Digitálne zručnosti pre tvorbu, zdieľanie a ochranu) zahŕňa moduly, vhodné pre študentov stredných škôl a vysokých škôl, ktorí sa pripravujú na budúce povolanie alebo na ďalšie štúdium. Získané zručnosti im uľahčia vstup do sveta práce.

Sú to vstupné moduly: *Práca s počítačom a správa súborov, Práca online, Práca s webovými aplikáciami*. Ďalej moduly, ktoré podporujú prenositeľné pracovné zručnosti na tvorbu digitálneho obsahu, jeho zdieľanie a spoluprácu: *Spracovanie Textu, Prezentácia, Teamwork (lokalizácia je v pláne)*, Multimedia (súčasná ponuka: *Práca s obrázkami a grafikou*). A tiež moduly, ktoré podporujú kľúčové zručnosti pre výkon odborných činností a porozumenie sveta výpočtov a robotiky: *Tabuľkový kalkulátor, Používanie databáz, Computing (Základy informatického myslenia a programovania), Tvorba webových stránok, Robotics* (na Slovensku nie je k dispozícii).

**Program ICDL Workforce (ICDL Zamestnanec** - Digitálne zručnosti pre zamestnanie a vyššiu produktivitu) zahŕňa moduly, ktoré obsahujú prenositeľné digitálne zručnosti využiteľné vzhľadom na digitálnu transformáciu ekonomiky a spoločnosti vo väčšine zamestnaní. Sú vhodné pre ľudí, ktorí si potrebujú zlepšiť svoje digitálne zručnosti na podporu svojej hlavnej pracovnej činnosti a pracovnej komunikácie.

Sú to vstupné moduly pre uľahčenie vstupu do sveta práce alebo pre „druhú šancu“: *Práca s počítačom a správa súborov, Práca online, Práca s webovými aplikáciami*. Ďalej sú to moduly, ktoré podporujú pracovné schopnosti pri tvorbe digitálneho obsahu a jeho prezentáciu: *Spracovanie Textu, Tabuľkový kalkulátor, Prezentácia*. A tiež moduly, ktoré podporujú správne postupy pre bezpečnú prácu v online priestore a spoluprácu či prácu na diaľku alebo z domu: *Kybernetická bezpečnosť, Teamwork (lokalizácia je v pláne), Remote work*.

**Program ICDL Professional (ICDL Špecialista** - Digitálne zručnosti pre efektivitu v odbore), zahŕňa moduly vhodné pre ľudí, ktorí potrebujú zdokonaľiť svoje digitálne zručnosti na profesionálnu úroveň vo vybraných odboroch alebo si doplniť kľúčové digitálne zručnosti v špecifickej oblasti.

Sú to moduly vhodné pre obchod, marketing a komunikáciu: *Pokročilá práca s prezentáciou, Pokročilá práca s textom, Digitálny marketing*, moduly vhodné pre ekonómov a manažérov: *Management Spreadsheets (súčasná ponuka: Pokročilá práca s tabuľkami), Analýza a vizualizácia údajov, Financial Spreadsheets*, moduly vhodné pre potreby technicky zameraných profesií: *Používanie databáz, Pokročilá práca s databázami, Computing (Základy informatického myslenia a programovania), Coding* (zatiaľ nie je k dispozícii) a moduly zamerané na dizajn webových stránok: *Tvorba webových stránok, Multimedia (súčasná ponuka: Práca s obrázkami a grafikou)*. V tomto programe sa očakávajú doplnenia o ďalšie témy.

**Program ICDL Citizen (ICDL Digitálny občan** - Digitálne zručnosti pre komunikáciu, získavanie informácií a využívanie digitálnych služieb), zahŕňa vybrané zručnosti vhodné pre ľudí, ktorí sú mimo pracovného procesu, ale chcú využívať možnosti informačných technológií na spojenie so svojimi blízkymi, na získavanie a ukladanie informácií z internetu a využívanie elektronických služieb vo všetkých oblastiach: *eCitizen* (na Slovensku nie je k dispozícii).