

## Práca s obrázkami a grafikou

## Prehľad



Tento modul sa venuje kľúčovým pojmom a zručnostiam potrebným na používanie digitálnych obrázkov a prácu s nimi. Rozvíja správne postupy pri tvorbe, úprave a publikovaní týchto obrázkov.

Pri komunikácii s ľuďmi sú obrázky veľmi efektívnym spôsobom ako sprostredkovať fakty, pojmy a emócie. Obrázky zvyšujú vnímanie podávaných informácií, používajú sa hlavne v dokumentoch ako správy, študijné materiály, návody, informačné letáky a v prezentáciách. Práca s obrázkami je dôležitou a vyhľadávanou zručnosťou a zručnosťou.

Po úspešnom absolvovaní tohto modulu by mal byť uchádzač schopný:

- poznať základné princípy práce s digitálnymi obrázkami, rozumieť typickým vlastnostiam grafických formátov, rozumieť farebným modelom (priestorom),
- otvárať existujúce obrázky, ukladať obrázky v rôznych formátoch a nastavovať parametre grafických formátov,
- využívať možnosti grafického editora na zvýšenie produktivity, ako sú zobrazenie panelov nástrojov a paliet,
- získavať a ukladať obrázky, používať rôzne nástroje na výber častí obrázkov a manipuláciu s nimi,
- vytvárať a používať vrstvy obrázku, pracovať s textom v obrázku, používať efekty a filtre na obrázok resp. jeho časti, používať v obrázku nástroje na kreslenie a maľovanie,
- pripravovať obrázky pre tlač alebo publikovanie na webe alebo zobrazovanie na obrazovke,
- kreatívne generovať grafiku, infografiku, a fotorealistické obrázky pomocou nástrojov s technológiami umelej inteligencie.

### Aké sú prínosy tohto modulu?

Vybrané príklady prínosov tohto modulu:

- pokrýva kľúčové pojmy a zručnosti z oblasti práce s digitálnymi obrázkami,
- bol vyvinutý expertami z príslušnej oblasti z viacerých štátov; tento proces zabezpečuje, že jeho minimálny rozsah potrebných znalostí a zručností bude vhodný a správne nastavený.

### Ako začať?

Zistiť si podrobné znenie požiadaviek na znalosti a zručnosti v danej oblasti (syllabus príslušného modulu), vybrať si softvérovú aplikáciu na prácu s rastrovou grafikou, ktorú chcete zvládnuť (napr. GIMP, Adobe Photoshop Elements), nájsť si tréningový materiál na prípravu alebo osloviť najbližšie Akreditované testovacie centrum s oprávnením na tento modul. Všetky informácie nájdete na [www.icdl.sk/moduly-sylaby](http://www.icdl.sk/moduly-sylaby)

### Pre koho je určený?

Modul je určený pre celé spektrum záujemcov, od študentov stredných škôl, vysokých škôl, pracovníkov v administratíve v štátnej aj súkromnej sfére, v propagácii, v predaji, pre učiteľov na všetkých stupňoch vzdelávania vrátane predprimárneho. Taktiež slúži ako výborný štart pre záujemcov o prácu v tlačovom či kreatívnom sektore.

### PREHĽAD SYLABU

KATEGÓRIA	ZRUČNOSTI
Pojmy z oblasti zobrazovania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitálne obrázky</li> <li>• Grafické formáty</li> <li>• Farebné modely/ farebný priestor</li> </ul>
Získavanie obrázkov	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Získavanie obrázkov</li> </ul>
Používanie grafického editora	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vytváranie obrázkov</li> <li>• Nastavenia</li> <li>• Zvýšenie produktivity</li> </ul>
Práca s obrázkami	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výber oblastí</li> <li>• Manipulácia s obrázkami</li> <li>• Vrstvy</li> <li>• Text</li> <li>• Efekty a filtre</li> </ul>
Kreslenie a maľovanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nástroje na kreslenie</li> <li>• Nástroje na maľovanie</li> </ul>
Príprava výstupu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nastavenie</li> <li>• Tlač</li> </ul>
Práca s obrázkami pomocou nástrojov AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nástroje AI</li> <li>• Používanie nástrojov s AI</li> </ul>

