

# SYLABUS Digitální fotografie

## Sdílení a prezentace digitálních fotografií 1.1 (DF3)



### Upozornění:

Oficiální znění Sylabu Digitální fotografie 1.1 je publikováno na webových stránkách pracovní skupiny ECDL-CZ - [www.ecdl.cz](http://www.ecdl.cz).

Přes veškerou péči, kterou ECDL Foundation (vlastník práv konceptu ECDL), pracovní skupina ECDL-CZ při ČSKI (národní licenciát) a společnost CertiCon a.s. (národní sublicenciát) věnovaly přípravě tohoto Sylabu, neručí spolupracujících strany za kompletnost informací a také nezodpovídají za jakékoli chyby, vynechaný text, nepřesnosti, ztrátu nebo poškození informací, instrukcí či pokynů v tomto Sylabu obsažených. Tento Syllabus nesmí být reprodukován jako celek ani po částech bez předchozího souhlasu vlastníků práv. Právo na změny vyhrazeno.

Copyright 2024 ECDL-CZ při ČSKI, CertiCon a.s.

Modul DF3, *Správa a archivace digitálních fotografií*, definuje rozsah praktických znalostí a dovedností nutných pro úspěšné složení certifikační zkoušky z tohoto modulu.

## Cíle modulu

**Modul DF3**

Sdílení a prezentace digitálních fotografií – vyžaduje, aby uchazeč rozuměl základním pojmům z oblasti digitální fotografie a právním aspektům zveřejňování fotografií, uměl používat vhodné nástroje pro sdílení a prezentaci digitálních fotografií, uměl relevantním způsobem sdílet fotografie na internetu, vytvářet samostatně spustitelné prezentace a tisknout fotografie jednotlivě i v tiskových sestavách.

Uchazeč by měl být schopen...

- Rozumět pojmům z oblasti digitální fotografie a právním i etickým aspektům zveřejňování fotografií.
- Sdílet fotografie v sociálních sítích, webových galeriích, zasílat prostřednictvím internetu a volit vhodný způsob sdílení pro daný účel.
- Prohlížet a promítat fotografie s vhodnými efekty a nastavením, vytvářet z fotografií samostatně spustitelnou prezentaci.
- Rozumět technologiím tisku a správě barev, tisknout jednotlivé fotografie i připravovat tiskové sestavy.

KATEGORIE	OBLAST ZNALOSTÍ	ODKAZ	ROZSAH ZNALOSTI
<b>3.1 Digitální fotografie</b>	3.1.1 <i>Základní pojmy a právní aspekty</i>	3.1.1.1	Rozumět právní problematice digitální fotografie jako jsou majetková, osobnostní a autorská práva, ochrana soukromí, ochrana osobních údajů, podmínky zveřejnění, model release.
		3.1.1.2	Rozumět základním pojmům z oblasti digitální fotografie: pixel, DPI, metadata atd. a jejich použití v praxi (vhodné rozlišení pro různé účely, vztah DPI k tisku fotografií).
		3.1.1.3	Znát běžné grafické formáty (např. JPEG, TIFF, BMP, PNG) a jejich možnosti pro ukládání fotografií a tisk. Znát formát PDF a jeho vlastnosti.
	3.1.2 <i>Nástroje pro sdílení a prezentaci fotografií</i>	3.1.2.1	Znát a umět zvolit vhodné nástroje a aplikace pro sdílení a prezentaci fotografií. Umět posoudit funkčnost, kompatibilitu se standardy, omezení.
3.1.2.2		Získat informace o používaných nástrojích a aplikacích: verze, možnosti automatických update, dostupná nápověda a materiály.	
<b>3.2 Sdílení fotografií na internetu</b>	3.2.1 <i>Zveřejnění fotografií</i>	3.2.1.1	Rozumět aplikaci duševního vlastnictví na oblast digitální fotografie. Pochopit význam a uplatnění pojmů licence, Copyright, Creative Commons, Royalty free.
		3.2.1.2	Umět vybrat vhodné fotografie pro sdílení podle účelu, kvality, obsahu nebo podle charakteru skupiny osob, se kterou budou sdíleny.
		3.2.1.3	Umět používat vhodný způsob ochrany publikovaných fotografií: vložit text nebo obrázek jako ochranný vodoznak.
		3.2.1.4	Rozumět pojmu digitální podpis a jeho možnostem. Umět digitálně podepsat fotografii.
		3.2.1.5	Umět přidat k fotografiím popisky, autora a další relevantní metadata. Pochopit využití těchto metadat při sdílení a prezentování fotografií.
		3.2.1.6	Umět přidat k fotografii prezentační doplňky, jako text do fotografie, rámeček, obálku.
		3.2.1.7	Rozumět, jak mohou technologie umělé inteligence pomoci při ochraně soukromí, například pomocí automatického rozmazání tváří nebo odstraňování citlivých informací z metadat fotografií.
	3.2.2 <i>Sociální média</i>	3.2.2.1	Umět vhodně upravit (zmenšení, komprese, popis) a nahrát fotografii na sociální média.
	3.2.2.2	Umět vytvořit na sociálním médiu celou galerii: nastavení parametrů, vytvoření a export popisů, redukce objemu dat, atd.	

KATEGORIE	OBLAST ZNALOSTÍ	ODKAZ	ROZSAH ZNALOSTI	
3.3	3.2.3 <i>Webové fotogalerie</i>	3.2.3.1	Umět vytvořit vlastní fotogalerii (účet) v prostředí webové fotogalerie a přihlásit se k němu. Umět tvořit a upravovat strukturu vlastní fotogalerie (alba, složky...).	
		3.2.3.2	Umět nahrát jednu nebo více fotografií do webové fotogalerie.	
		3.2.3.3	Umět nastavit základní parametry pro přístup k fotografiím webové fotogalerie nebo k částem (albům, složkám...) fotogalerie. Umět nastavit parametry stahování a umět stáhnout fotografii.	
		3.2.4 <i>Přenos fotografií prostřednictvím internetu</i>	3.2.4.1	Znát základní pravidla pro odeslání fotografií elektronickou poštou (omezení počtu, rozměru a datového objemu fotografií v souladu s etickými zásadami práce v síti) a rozumět jim.
			3.2.4.2	Umět připravit fotografii k odeslání e-mailem: redukce množství, rozměru a objemu fotografií, komprimace fotografií do jednoho přenosového archivního souboru (např. ZIP, ARJ).
			3.2.4.3	Znát různé možnosti (služby) pro zaslání většího množství fotografií prostřednictvím internetu a umět je použít.
		3.2.5 <i>Fotobanky</i>	3.2.5.1	Chápat účel fotobanky a chápat rozdíly mezi webovou fotogalerií a fotobankou.
			3.2.5.2	Umět vyhledávat fotografie ve fotobance podle různých kritérií.
			3.2.5.3	Umět vybrat fotografii (nebo její variantu) s ohledem na technické a právní okolnosti použití.
	3.4	3.3.1 <i>Prohlížení a promítání</i>	3.3.1.1	Umět promítat fotografie.
			3.3.1.2	Umět nastavit parametry promítání fotografií.
			3.3.1.3	Umět sestavit PDF prezentaci z digitálních fotografií a umět nastavit parametry zobrazení fotografií a parametry promítání. Chápat rozdíl mezi vytvořením PDF prezentace a tiskem více fotografií do souboru ve formátu PDF.
		3.3.2 <i>Využití moderních technologií</i>	3.3.2.1	Znát moderní technologie a zařízení, které je možno využívat k promítání fotografií, jako jsou mobilní telefony, tablety, airplay.
			3.3.2.2	Umět připravit fotografie k jejich využití moderními technologiemi (promítání na mobilním telefonu, tabletu, přenos MMS)
			3.3.2.3	Rozumět, jak mohou technologie umělé inteligence pomoci analyzovat velké množství fotografií a připravit vhodné fotografie pro prezentaci, například podle témat nebo osob na fotografiích.
3.4.1 <i>Tisk z aplikace pro správu fotografií</i>		3.4.1.1	Umět nastavit optimální parametry tisku pro tisk na běžném zařízení (inkoustová tiskárna, laserová tiskárna) a umět tisknout.	
		3.4.1.2	Znát problematiku tisku do formátu PDF a umět optimálně nastavit parametry výstupu PDF.	
		3.4.1.3	Umět vytvářet typické tiskové sestavy podle šablony (indexový tisk, kalendář), umět nastavit použití fotografie v sestavě (vsazení fotografií, otáčení, počet fotografií na stránku). Umět sestavu vytisknout.	
	3.4.1.4	Uzpůsobit parametry fotografie pro tisk na různá média: běžný papír, fotografický papír, speciální médium (plátno apod.) s přihlédnutím na technologii tisku (laser, inkoust, osvit apod.).		
	3.4.2 <i>Tiskové technologie a tisková média</i>	3.4.2.1	Znát jednotlivé technologie a zařízení jako např. inkoustová tiskárna, laserová tiskárna, ofsetový tisk, sítotisk. Znát jejich specifika a umět posoudit jejich možnosti.	
		3.4.2.2	Umět optimálně připravit fotografii pro elektronickou sazbu (změna rozměrů a rozlišení). Vědět, že fotografie bude součástí dokumentu sazbového programu.	
3.4.2.3		Rozumět problematice správy barev a umět pracovat s barevnými profily.		

KATEGORIE

OBLAST ZNALOSTÍ

ODKAZ

ROZSAH ZNALOSTI

3.4.2.4

Znát problematiku běžných tiskových médií (druhy a parametry papíru, fotorpapíry, transparentní média). Umět vhodně volit média s ohledem na použítou technologii tisku a s ohledem na účel tisku (pracovní výtisk, fotografie do rodinného alba).