

# SYLABUS Digitální fotografie, Sdílení a prezentace digitálních fotografií 1.0 (DF3)



## Upozornění:

Oficiální znění Sylabu Digitální fotografie 1.0 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), společnost CertiCon a.s. (národní sublicenciát) a společnost ZONER Software a.s. (odborný garant) 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 Sylabus nesmí být reprodukován jako celek ani po částech bez předchozího souhlasu vlastníků práv. Právo na změny vyhrazeno.

Copyright 2013 ECDL-CZ při ČSKI, CertiCon a.s., odborný garant ZONER Software a.s.

Modul DF3 Sylabu 1.0 pro digitální fotografii, *Správa a archivace digitálních fotografií*, definuje rozsah praktických znalostí a dovedností nutný pro úspěšné složení testu 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 na sociálních sítích, webových galeriích, zasílat prostřednictvím internetu a zvolit vhodný způsob sdílení pro daný účel.
- Prohlížet a promítat fotografie s vhodnými efekty a nastavením, vytvořit z fotografií samostatně spustitelnou prezentaci.
- Rozumět technologiím tisku a správě barev, tisknout jednotlivé fotografie i připravovat tiskové sestavy.

KATEGORIE	OBLAST ZNALOSTÍ	ODKAZ	ROZSAH ZNALOSTI	
3.1 Podklady pro sdílení a prezentaci fotografií	3.1.1 Základní pojmy a šíření obsahu	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	Znáť základní grafické formáty (např. JPEG, TIFF, BMP, PNG) a jejich možnosti pro ukládání fotografií a tisk. Znáť formát PDF a jeho vlastnosti.	
	3.1.2 Nástroje pro sdílení a prezentaci	3.1.2.1	Znáť a umět zvolit vhodné programové nástroje. Umět posoudit funkčnost, kompatibilitu se standardy, omezení.	
		3.1.2.2	Získat informace o používaných nástrojích a aplikacích: číslo verze, možnosti automatických update, dostupná nápověda a materiály.	
		3.2	3.2 Sdílení fotografií na internetu	3.2.1 Zveřejnění fotografií
3.2.1.2	Umět vybrat vhodné fotografie pro hromadné sdílení podle účelu, kvality, obsahu nebo podle charakteru skupiny osob, kterým bude sdílení poskytnuto.			
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.			
3.2.2 Sociální síť	3.2.2.1	Umět vhodně upravit (zmenšení, komprese, popis) a nahrát jednu fotografii na sociální síť. Umět vybrat a použít vhodný nástroj, který umožňuje odeslání.		
		3.2.2.2	Umět vytvořit na sociální síti celou galerii: nastavení parametrů, vytvoření a export popisů, redukce objemu dat, atd.	

KATEGORIE	OBLAST ZNALOSTÍ	ODKAZ	ROZSAH ZNALOSTI	
3.3	3.2.3	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	3.2.4.1	3.2.4.1	Znát základní pravidla pro odesílání 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 fotografie 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.
			3.2.4.4	Umět používat FTP pro přenos souborů na webový server a zpět pomocí prostředků operačního systému Windows.
	3.2.5	3.2.5.1	3.2.5.1	Chápat účel fotobanky a chápat rozdíly mezi webovou fotogalerií a fotobankou.
			3.2.5.2	Umět vyhledávat ve fotobance podle různých kritérií.
			3.2.5.3	Umět vybrat fotografii (nebo její variantu) s ohledem na technické a právní okolnosti použití.
	3.3.1	3.3.1.1	3.3.1.1	Umět promítat fotografie.
			3.3.1.2	Umět nastavit parametry promítání fotografií.
3.3.1.3			Umět vypálit fotografie na přenosné médium (CD, DVD) s možností přidání prohlížeče. Umět připravit soubory k vypálení do složky na disku uchazeče. Umět vypálit obraz CD/DVD.	
3.3.1.4			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	3.3.2.1	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)	
3.4	3.4.1	3.4.1.1	3.4.1.1	Umět nastavit optimální parametry tisku pro tisk na běžném zařízení (inkoustová tiskárna, laserová tiskárna) a umět provést tisk.
			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.
	3.4.2	3.4.2.1	3.4.2.1	Znát jednotlivé technologie a zařízení jako např. inkoustová tiskárna, laserová tiskárna, ofsetový tisk, sítotisk, hlubotisk. Znát jejich specifika a umět posoudit jejich možnosti.

KATEGORIE	OBLAST ZNALOSTÍ	ODKAZ	ROZSAH ZNALOSTI
		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.
		3.4.2.4	Znát problematiku tisku fotografií v digitálním minilabu (vhodné rozlišení, ořez, poměr stran, ostření). Umět posoudit vhodnost fotografie pro tisk v minilabu a umět připravit fotografie pro tisk v minilabu.
		3.4.2.5	Znát problematiku běžných tiskových médií (druhy a parametry papíru, fotopapíry, transparentní média). Umět vhodně volit média s ohledem na použítou technologii tisku a s ohledem na účel tisku (pracovní výtisk, fotografie do rodinného alba).