## VSTUPNÍ ČÁST

#### Název modulu

Ukládání do PDF, jeho standardy a tisk

#### Kód modulu

82-m-4/AD56

#### Typ vzdělávání

Odborné vzdělávání

#### Typ modulu

(odborný) teoreticko–praktický

### Využitelnost vzdělávacího modulu

#### Kategorie dosaženého vzdělání

M (EQF úroveň 4)

#### Skupiny oborů

82 - Umění a užité umění

#### Komplexní úloha

#### Obory vzdělání - poznámky

* 82-41-M/17 Multimediální tvorba
* 82-41-M/05 Grafický design

#### Délka modulu (počet hodin)

4

#### Poznámka k délce modulu

#### Platnost modulu od

30. 04. 2020

#### Platnost modulu do

#### Vstupní předpoklady

Nejsou stanoveny

## JÁDRO MODULU

#### Charakteristika modulu

Cílem modulu je seznámení se s formátem PDF, jeho vlastnostmi, standardy, standardy, přednastavením a využitím. Žák je schopen připravit formát PDF dokumentů pro tisk.

Po absolvování modulu žák ukládá dle platných standardů a požadavků do formátu PDF, připravuje dokumenty pro tisk.

#### Očekávané výsledky učení

Žák:

* používá standardy PDF/X pro správné exportování dokumentu
* nastavuje kompresi a převzorkování pro PDF
* nastavuje značky a spadávky
* nastavuje správu barev a výstupní volby PDF/X pro PDF
* zabezpečí soubory PDF
* ukládá dokument dle pravidel předtiskové přípravy

#### Obsah vzdělávání (rozpis učiva)

Obsahové okruhy učiva:

1. PDF:
* standardy PDF/X
* úrovně kompatibility PDF
* volby komprese a převzorkování pro PDF
* volby značek a spadávek pro PDF
* správa barev a výstupní volby PDF/X pro PDF
* zabezpečení souborů PDF
* export do PDF pro tisk
1. Předtisková příprava:
* druhy tisku
* zásady pro přípravu dokumentu
* specifika tisku

#### Učební činnosti žáků a strategie výuky

Strategie učení: ve výuce se doporučuje kombinovat níže uvedené metody výuky.

Metody slovní:

* monologické výklady - vysvětlování, výklad - prezentace s odborným výkladem o PDF a předtiskové přípravě

Metody názorně demonstrační:

* pozorování, předvádění, projekce - ukázka práce s volbami PDF a nastavením dokumentu na konkrétních příkladech

Metody praktické:

* grafické činnosti - příprava vlastního dokumentu pro tisk

Přímé vyučování:

* orientace žáků v učivu (diskuze, ústní zkoušení)
* hodnocená písemná práce

Specifikace písemné práce:

* vlastnosti a standardy PDF
* nastavení, export pro tisk,
* předtisková příprava (druhy tisku, zásady pro přípravu dokumentu, specifika tisku).

Učební činnosti žáků:

* seznámí se a následně popíší vlastnosti PDF, jeho standardy, přednastavení a využití, popíší přípravu dokumentů pro tisk
* používá postupy a využívá poznatky při exportování dokumentů do formátu PDF a jejich přípravě pro tisk

#### Zařazení do učebního plánu, ročník

1. ročník

## VÝSTUPNÍ ČÁST

#### Způsob ověřování dosažených výsledků

Písemná nebo ústní forma zkoušení

* základní pojmy a terminologie
* písemná práce
* praktické zkoušení
	+ výstupem je dokumentů ve formátu PDF připravený pro tisk dle pravidel předtiskové přípravy a dle standardů pro export do PDF

Ověřované okruhy:

* PDF a všechny okruhy spadající pod tuto kapitolu
* předtisková příprava a všechny okruhy spadající pod tuto kapitolu

#### Kritéria hodnocení

prospěl – neprospěl

•    1 – 90 až 100 % výsledky činnosti jsou kvalitní, pouze s menšími nedostatky, žák je schopen pracovat sám

•    2 – 75 až 89 % kvalita výsledků činnosti je zpravidla bez podstatných nedostatků, žák je schopen pracovat samostatně nebo s menší pomocí

•    3 – 60 až 74 % v kvalitě výsledků činnosti se projevují častější nedostatky, žák je schopen pracovat samostatně podle návodu učitele

•    4 – 40 až 59 % v kvalitě výsledků činnosti se projevují nedostatky, závažné nedostatky a chyby dovede žák s pomocí učitele opravit, při samostatném studiu má velké potíže

•    hranice úspěšnosti zkoušky – 39 % kvalita výsledků činnosti má vážné nedostatky, závažné nedostatky a chyby nedovede žák opravit ani s pomocí učitele, nedovede samostatně studovat

Pro splnění modulu ho musí žák absolvovat s absencí do 25 %.

#### Doporučená literatura

BŘÍZA, Vladimír. *Acrobat 7 podrobně a prakticky.*1. vyd. Praha: Grada, 2006. 123 s. ISBN 80-247-1938-X.

HASHIMOTO, Alan. *Velká kniha digitální grafiky a designu.* 1. vyd. Brno: Computer Press, 2008. 384 s. ISBN 978-80-251-2166-5.

*Příručka uživatele aplikace InDesign.* [online] © 2019 Adobe. [cit. 12. 2. 2019] Dostupné z: https://helpx.adobe.com/cz/indesign/user-guide.html

#### Poznámky

#### Obsahové upřesnění

OV RVP - Odborné vzdělávání ve vztahu k RVP

Materiál vznikl v rámci projektu Modernizace odborného vzdělávání (MOV), který byl spolufinancován z Evropských strukturálních a investičních fondů a jehož realizaci zajišťoval Národní pedagogický institut České republiky. Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Barbora Ilčíková. [Creative Commons CC BY SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.cs) – Uveďte původ – Zachovejte licenci 4.0 Mezinárodní.