

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KPF/C418	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Předtisková příprava II		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	30.05.2024 23:07

Pracoviště / Zkratka	KPF / C418			Akademický rok	2023/2024
Název	Předtisková příprava II			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 3 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Seminář 2 [HOD/TYD]			Zápočet před zkouškou	NE
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Počítán do průměru	ANO
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Letní semestr
Vyučovací jazyk	Čeština			Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano				
Hodnotící stupnice	A B C D E F				
Počet hodin kontaktní	Ne				
Automat. uzn. záp. před zk.					
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	Žádný				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Cílem předmětu je naučit studenty pracovat s aplikacemi běžně využívanými v polygrafické praxi a poskytnout jim přehled o technických aspektech zpracování sazby s textovými i grafickými prvky a jejím převedení do vhodného výstupního formátu pro další fáze předtiskové přípravy. Předmět vysvětluje kódování textu a představuje formáty fontů a výstupní formáty PostScript a PDF včetně standardů PDF/X. S ohledem na kontrolu tiskových podkladů jsou shrnuty různé chyby tiskových podkladů a je vysvětlen preflight.

Požadavky na studenta

Základní podmínkou absolvování předmětu je zpracování seminárního cvičení a hlavního semestrálního projektu splňujících požadavky zadání. Předmět je hodnocen na základě zpracování a prezentace projektu prokazujícího schopnost připravit dle zadání sazbu v obou sazbových aplikacích, vytvořit výstupní soubory pro specifikované účely a zkontrolovat jejich správnost.

Obsah

Kódování textu, formáty fontů, formáty PostScript a PDF, standardy PDF/X, chyby tiskových podkladů, preflight.
Adobe InDesign a QuarkXPress: nastavení prostředí, zpracování sazby (import, editace a formátování textu i grafických prvků, využití automatických prvků sazby), export do výstupního formátu.
Adobe Acrobat Pro a Enfocus PitStop: kontrola a editace parametrů PDF, práce s preflightovými nástroji.
Esko ArtiosCAD: základy konstrukce z knihovny i vlastní konstrukce.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Znalosti z předmětů Úvod do polygrafie, Předtisková příprava I a Typografie. Vhodná je alespoň základní znalost anglického jazyka a schopnost aktivní práce s výpočetní technikou.

Získané způsobilosti

Po absolvování předmětu student dokáže pracovat s aplikacemi Adobe InDesign, QuarkXPress, Adobe Acrobat Pro a Enfocus

PitStop, umí zpracovat sazbu publikace, převést ji do požadovaného výstupního formátu a zkontrolovat důležité parametry ovlivňující výslednou kvalitu.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** Ing. Markéta Držková, Ph.D. (25%), Ing. Ondřej Panák, Ph.D. (75%)
- **Vede seminář:** Ing. Markéta Držková, Ph.D. (100%), Ing. Ondřej Panák, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** QuarkXPress 8 Documentation - <http://www.quark.com/en/Support/Documentation/QuarkXPress/8.aspx> >
- **Základní:** Studijní materiály předmětu (Držková, M. a Panák, O.)
- **Základní:** Using Adobe InDesign CS4 - http://help.adobe.com/archive/en_US/indesign_incopy/cs4/indesign_cs4_help.pdf >
- **Doporučená:** Prof. RNDr. Marie Kaplanová, CSc. a kolektiv. *Moderní polygrafie*. 2010. ISBN 978-80-254-4230-2.
- **Doporučená:** www.pdf-x.cz - <http://www.pdf-x.cz/> >

Časová náročnost

Všechny formy studia

Aktivity	Časová náročnost aktivity [h]
Příprava na zkoušku	16
Domácí příprava na výuku	6
Semestrální práce	40
Účast na výuce	24
Celkem:	86

Vyučovací metody

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)
 Demonstrace
 Nácvik dovedností
 Grafické a výtvarné činnosti

Hodnotící metody

Posouzení zadané práce
 Analýza výkonu studenta

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Polygrafie	Bakalářský	Prezenční	Polygrafie	1	2018	2023	povinné předměty	A	2	LS