

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KPF/C296	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Technologie flexotisku a hlubotisku		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	29.05.2024 20:39

Pracoviště / Zkratka	KPF / C296			Akademický rok	2023/2024
Název	Technologie flexotisku a hlubotisku			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 3 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 2 [HOD/TYD]				
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	NE
Letní semestr	2 / -	0 / -	0 / -	Počítán do průměru	ANO
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	Čeština			Vyučovaný semestr	Letní semestr
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Počet dnů praxe	0
Hodnotící stupnice	A B C D E F				
Počet hodin kontaktní	0				
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
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):

Komplexní znalosti flexotisku a hlubotisku

Požadavky na studenta

Písemný test - 50 % zkoušky (test musí být vyhodnocen minimálně na 50 %, aby student mohl absolvovat ústní zkoušku)
Ústní zkouška - 50 % zkoušky

Obsah

Problematika zpracování grafického návrhu pro flexotisk
Zhotovení tiskových forem pro flexotisk
Zhotovení montáže a nátisku
Tiskové barvy používané ve flexotisku a hlubotisku
Potiskované materiály používané ve flexotisku a hlubotisku
Flexotiskové stroje
- Flexotiskové stroje s centrálním tlakovým válcem
- Flexotiskové stroje s tiskovými jednotkami v řadě za sebou
- Flexotiskové stroje s tiskovými jednotkami nad sebou
- Flexotiskové stroje pro potisk tuhých materiálů
Hodnocení kvality tisku ve flexotisku
Zhotovení tiskových forem pro hlubotisk
Hlubotiskové stroje
Přídavná zařízení hlubotiskových strojů

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Znalosti z předmětu Úvod do polygrafie (C299)

Získané způsobilosti

Student získá komplexní znalosti o tiskových technikách flexotisk a hlubotisk

Studijní opory**Garanti a vyučující**

- **Garanti:** Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.
- **Přednášející:** Ing. Jiří Hejduk, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** Hejduk Jiří. *Hlubotisk*. Pardubice, 2003. ISBN 80-7194-533-1.
- **Základní:** Kaplanová Marie. *Moderní polygrafie*. Praha, 2009. ISBN 978-80-254-4230-2.
- **Doporučená:** Kipphan Helmut. *Handbook of Print Media*. Heidelberg, 2001. ISBN 3-540-67326-1.

Časová náročnost**Všechny formy studia**

Aktivita	Časová náročnost aktivity [h]
Domácí příprava na výuku	2
Příprava na zkoušku	24
Příprava na souhrnný test	8
Celkem:	34

Vyučovací metody

Přednášení

Hodnotící metody

Ústní zkouška
Písemná zkouška

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	2022	2023	povinné předměty	A	2	LS
Polygrafie	Bakalářský	Prezenční	Polygrafie	1	2023	2023	povinné předměty	A	2	LS
Polygrafie	Bakalářský	Prezenční	Polygrafie	1	2020	2023	povinné předměty	A	2	LS
Polygrafie	Bakalářský	Prezenční	Polygrafie	1	2021	2023	povinné předměty	A	2	LS