

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KPF/C801	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Úvod do polygrafie		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	05.06.2024 02:13

Pracoviště / Zkratka	KPF / C801			Akademický rok	2023/2024
Název	Úvod do polygrafie			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 4 Kred.			Forma zakončení	
Rozsah hodin	Přednáška 2 [HOD/TYD]				
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	NE
Letní semestr	0 / -	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	Zimní semestr
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Počet dnů praxe	0
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):

Seznámit studenty s historií oboru, základními pojmy, postupy, materiály a stroji používanými v polygrafii tak, aby byli připraveni na studium odborných předmětů.

Požadavky na studenta

Zkouška je písemná a ústní. Ústní formou zkoušky je rozprava nad vybranými okruhy. Je prověřována míra osvojených znalostí a dovedností. Písemná část zkoušky prověřuje znalosti získané v celém semestru. Během semestru jsou znalosti prověřovány testy, jejichž výsledek je započítán do celkové klasifikace.

Průběžná kontrola studia - 3 ročníkové písemky - 30 % zkoušky,
zkoušková písemka - 30 % zkoušky,
ústní část zkoušky - 40 % zkoušky.

Obsah

Úvod, vznik a vývoj písma, tisková písma.
Historie tisku, slavní tiskaři, slavné tisky.
Tisk z výšky, tisk z hloubky, tisk z plochy, ostatní techniky (průtisk, reprografické techniky).
Předtisk (reprodukce textu a obrazu, výpočet publikace, vyřazení, rastrování, reprodukce barev, barvové prostory, měření barev, náhled, nátisk, příprava tiskové formy).
Tisk (uspořádání tiskových strojů pro různé techniky).
Dokončovací zpracování (skládání, snášení, šití, lepení, ořez, vazby).
Polygrafické materiály (papír, barvy, ostatní materiály).

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Předmět je určen studentům, kteří neabsolvovali polygrafickou střední školu.

Získané způsobilosti

Absolvent předmětu získá základní vědomosti o oboru polygrafie, o tiskových technikách a technologiích. Je připraven porozumět výkladu v následných odborných předmětech studijního oboru Polygrafie.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** Ing. Jan Vališ, Ph.D. (100%)
- **Přednášející:** Ing. Jan Vališ, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** Prof. RNDr. Marie Kaplanová, CSc. a kolektiv. *Moderní polygrafie*. 2010. ISBN 978-80-254-4230-2.
- **Základní:** Šalda, J. *Od rukopisu ke knize*. SNTL Praha, 1983.
- **Doporučená:** Panák J.a kol. *Polygrafické minimum*. TypoSet, Bratislava,, 2000. ISBN 80-967811-3-8.

Časová náročnost

Všechny formy studia

Aktivity	Časová náročnost aktivity [h]
Příprava na dílčí test	20
Účast na výuce	26
Příprava na zkoušku	20
Celkem:	66

Vyučovací metody

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)
 Demonstrace
 Projekce

Hodnotící metody

Ústní zkouška
 Písemná zkouška

Předmět je zařazen do studijních programů:

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