

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KPF/C294	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Technologická příprava zakázky		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	29.05.2024 19:28

Pracoviště / Zkratka	KPF / C294			Akademický rok	2023/2024
Název	Technologická příprava zakázky			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 3 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 1 [HOD/TYD] Seminář 1 [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	9 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Vyučovací jazyk	Čeština			Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano				
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):

Cílem tohoto předmětu je seznámit studenty se základy zpracování technologických postupů pro polygrafickou výrobu. Technologii nelze naučit posloucháním přednášek, základem pro tento předmět je samostatná příprava a samostatné řešení projektových úloh (vzorových technologií). Jsou vypracovány zadání různých výrobních zakázek, student si zadání vylosuje a do určeného termínu zadání zpracuje (ve formě PowerPointu). Student bude své řešení technologického postupu prezentovat na semináři a ostatní studenti s učitelem mu budou dělat oponenty. Příprava a provedení prezentace technologie bude hodnoceno učitelem a bude mít vliv na známku při zkoušce.

Požadavky na studenta

Zpracování technologického projektu a obhajoba projektu (40 %)
Ústní část zkoušky - rozprava k danému tématu, řešení technologických úloh (60 %)

Obsah

Přehled polygrafických výrobků.
Vybraná schémata polygrafických procesů
Pomocné údaje pro zpracování technologií (výpočtové vzorce, přehled formátů papíru, vzorník písem, rozdělení potiskovaných materiálů, sazební obrazce, orientační výrobní náklady polygrafických strojů, orientační ceny materiálů a další).
Příprava tiskových podkladů.
Rozpoznávání tiskových technik.
Vzorový příklad zpracování technologické úlohy.
Zadání technologických úloh pro zpracování výrobních technologií.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Znalosti z předmětů bakalářského studijního programu oboru Polygrafie (Úvod do polygrafie, Typografie, Reprodukční procesy v polygrafii, Předtisková příprava, Technologie ofsetového a digitálního tisku, Technologie sítotisku a tamponového tisku,

Technologie flexotisku a hlubotisku, Technologie dokončovacího zpracování, Laboratoř oboru I).

Získané způsobilosti

Student po absolvování předmětu bude schopen vytvářet základní technologické postupy, stanovovat spotřebu materiálů, časovou náročnost jednotlivých úkonů i celkové výrobní časy. Také bude schopen vypočítat cenovou náročnost zakázky (z hlavních parametrů).

Studijní opory

Garanti a vyučující

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

Literatura

- **Základní:** Hejduk Jiří. *Technologie polygrafické výroby*. Pardubice, 2020. ISBN 978-80-7560-308-1.
- **Doporučená:** Kaplanová Marie. *Moderní polygrafie*. Praha, 2010. ISBN 978-80-254-4230-2.

Časová náročnost

Všechny formy studia

Aktivity	Časová náročnost aktivity [h]
Praktická výuka	2
Příprava prezentace (referátu)	4
Příprava na zkoušku	24
Projekt individuální	24
Celkem:	54

Vyučovací metody

Hodnotící metody

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Moderní tiskové a vizualizační technologie	Bakalářský	Prezenční	Moderní tiskové a vizualizační technologie	1	2023	2023	povinné předměty	A	2	ZS
Polygrafie	Bakalářský	Prezenční	Polygrafie	1	2023	2023	povinné předměty	A	3	ZS
Polygrafie	Bakalářský	Prezenční	Polygrafie	1	2020	2023	povinné předměty	A	3	ZS
Polygrafie	Bakalářský	Prezenční	Polygrafie	1	2022	2023	povinné předměty	A	3	ZS
Polygrafie	Bakalářský	Prezenční	Polygrafie	1	2021	2023	povinné předměty	A	3	ZS