

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KPF/C713	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Polygrafické inženýrství II		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	30.05.2024 10:26

Pracoviště / Zkratka	KPF / C713			Akademický rok	2023/2024
Název	Polygrafické inženýrství II			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 3 Kred.			Forma zakončení	Ústní
Rozsah hodin	Přednáška 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	Zimní 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):

Seznámení studentů s konstrukcí a funkčními systémy strojů pro zušlechťování a dokončování tiskovin.
Vysvětlení základních principů technologických postupů pro lepší pochopení funkcí jednotlivých strojů a zařízení. Ukázka vzorků produkce.

Požadavky na studenta

Zkouška.
Průběžná kontrola studia ? 2 kontrolní testy ? 20% zkoušky.
Ústní část zkoušky ? 80% zkoušky.
Ústní část zkoušky probíhá formou rozpravy k vybrané problematice.

Obsah

Dokončovací zpracování tiskovin.
Rozdělení knižních vazeb.
Technologické postupy výroby knižních vazeb.
Řezací stroje.
Skládací stroje.
Snášecí stroje.
Lepená vazba.
Šitá vazba.
Zhotovení obálek a desek.
Zpracování knižního bloku pro tuhou vazbu.
Dokončovací agregáty kotoučových strojů.

Dokončování grafických etiket a obalů.
 Dokončování kalendářové produkce.
 Dokončování flexibilních obalů.
 Dokončování samolepících etiket.
 Dokončování kartonážní produkce.
 Tisk a dokončování cenin.
 Tisk a dokončování tiskopisů.
 Balení produkce.
 Přeprava materiálu.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Znalosti z předmětů bakalářského studijního programu oboru Polygrafie (Základy strojírenství, Úvod do polygrafie).

Získané způsobilosti

Posluchač po absolvování předmětu získá ucelený přehled o zařízeních pro zušlechťování a dokončování tiskovin.
 Seznámí se s jednotlivými částmi strojů i výrobních linek.
 Dokáže určit, na jakém zařízení lze zpracovat určitý polygrafický výrobek.
 Získané znalosti uplatní v navazujících předmětech Laboratoř oboru II, Management polygrafické výroby.

Studijní opory

Garanti a vyučující

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

Literatura

- **Základní:** Weiner, Bohumil. *Dokončovací stroje a zařízení*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 1996. ISBN 80-7194-076-3.
- **Základní:** Král, Jindřich. *Moderní knihařství : souborné zpracování poznatků z oboru*. Brno: Knihař, 1999. ISBN 80-901924-8-3.
- **Základní:** Prof. RNDr. Marie Kaplanová, CSc. a kolektiv. *Moderní polygrafie*. 2010. ISBN 978-80-254-4230-2.
- **Základní:** Panák J. a kol. *Polygrafické minimum*. TypoSet, Bratislava, 2000. ISBN 80-967811-3-8.
- **Doporučená:** ŠALDA, J., SVOBODA, L.: *Přehled polygrafie, 2. vyd.*, Praha SPN, 1981.

Vyučovací metody

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)
 Dialogická (diskuze, rozhovor, brainstorming)
 Demonstrace

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	2018	2023	povinné předměty	A	2	ZS