

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KIT/NNEPD	Strana:	1 / 5
Název předmětu:	Elektronická příprava dokumentů		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	26.05.2024 20:29

Pracoviště / Zkratka	KIT / NNEPD			Akademický rok	2023/2024
Název	Elektronická příprava dokumentů			Způsob zakončení	Zápočet
Akreditováno/Kredity	Ano, 2 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Cvičení 2 [HOD/TYD]			Zápočet před zkouškou	NE
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Počítán do průměru	NE
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Zimní semestr	0 / -	0 / -	10 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Vyučovací jazyk	Čeština			Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano				
Hodnotící stupnice	S N				
Počet hodin kontaktní	Ne				
Automat. uzn. záp. před zk.					
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	KIT/INEPD				
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 získat základní znalosti pro přípravu dokumentů za pomoci výpočetní techniky – pravidla typografie a sazby, seznámit se s přípravou textu pro sazbu a tisk, výklad základních principů, algoritmů a technik tvorby dokumentů s ohledem na jejich využití při publikační činnosti (příprava skript, prezentačních materiálů, psaní diplomové, disertační práce, dokumentace programu) se zaměřením na systém TeX.

Požadavky na studenta

Povinná docházka na semináře.

Obsah

Pojem typografie, odstavec a jeho úprava, Lorem ipsum…, algoritmus zalamování řádků odstavce.
Úvod k TeXu, značkování, plainTeX, LaTeX, značky pro ovlivnění sazby odstavce; logická vs. vizuální struktura dokumentu.
Značkovací jazyky SGML, XML, XHTML, MathML, CSS, LaTeX; OOo, styly.
Typografické jednotky, pravidla hladké sazby.
Zalamování a dělení slov; příklady hladké sazby v TeXu.
Písmo, vyznačování; příklady v LaTeXu.
Smíšená sazba: pořadová sazba, technická sazba.
Matematická sazba; příklady v TeXu.
Příprava publikace, části knihy.
Bibliografické citace (ČSN ISO 690).
Finální úpravy textu před tiskem, korektura, ČSN 88 0410.
ConTeXt, nadstavba TeXu s mnoha možnostmi.
Křížové odkazy.
Typografie na internetu: entity, kaskádové styly.
Nejčastější chyby a prohlešky proti češtině.
Unicode.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Základní znalosti přípravy textů v editoru typu OpenOffice.org Writer nebo MS Word s používáním stylů.

Získané způsobilosti

Schopnost vytvářet dokument podle požadavků pravidel pravopisu a typografie, dělat korektury textu, používat TeX.

Studijní opory

V případě mimořádných opatření bude výuka probíhat vzdáleně s využitím programu MS Teams v době dle rozvrhu. Účast na schůzkách skupiny v MS Teams je ekvivalentní účasti na přednáškách a cvičeních.

Garanti a vyučující

- **Garanti:** Mgr. Tomáš Hudec (100%), prof. Ing. Karel Šotek, CSc. (100%)
- **Cvičící:** Mgr. Tomáš Hudec (100%)
- **Vede seminář:** Mgr. Tomáš Hudec (100%)

Literatura

- **Základní:** Beran, Vladimír, et alii. *Aktualizovaný typografický manuál*. 2. opravené vydání. Praha: Kafka design, 2000.
- **Základní:** Boldiš, Petr. *Bibliografické citace dokumentů podle ČSN ISO 690 a ČSN ISO 690-2*. [online]. 2004-11-11 [cit. 2006-01-17].
- **Základní:** Kol. autorů. *ČSN 01 6910: Úprava písemností psaných strojem*. 1997.
- **Základní:** Kočíčka, Pavel. *Praktická typografie*. Brno: Computer Press, 2004. ISBN 80-7226-385-4.
- **Doporučená:** Knuth, Donald Ervin. *Digital typography*. Stanford, California: Center for the Study of Language and Information, 1999. ISBN 1-57586-010-4.
- **Doporučená:** Blažej, Bohuslav. *Grafická úprava tiskovin pro IV. ročník SPŠG*. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1990. ISBN 80-04-23201-9.
- **Doporučená:** Švamberg, Michal. *Jak na LaTeX*. [online]. 2001–2003 [cit. 2007-10-10]. Seriál článků.
- **Doporučená:** Bednář, Radek. *LaTeX manuál*. [online]. 2003-03-19 [cit. 2007-10-10].
- **Doporučená:** Rybička, Jiří. *LaTeX pro začátečníky*. Brno: Konvoj, 1999. ISBN 80-85615-74-6.
- **Doporučená:** Blažej, Bohuslav. *Ruční sazba (I)*. Praha: SNTL, 1971.
- **Doporučená:** Pop, Pavel – Fléger, Jindřich – Pop, Vladimír. *Sazba I*. Praha: SPN, 1984.
- **Doporučená:** Pop, Pavel – Běhal, Miroslav – Čermák, Jan – Pop, Vladimír. *Sazba II*. Praha: SPN, 1986.
- **Doporučená:** Olšák, Petr. *TeXbook naruby*. 2. vydání. Brno: Konvoj, 2001. ISBN 80-7302-007-6.
- **Doporučená:** Olšák, Petr. *Typografický systém TEX*. Brno: Konvoj, 2000. ISBN 80-85615-91-6.

Vyučovací metody

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)
 Dialogická (diskuze, rozhovor, brainstorming)
 Nácvik dovedností
 Pracovní činnosti

Hodnotící metody

Písemná zkouška
 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.
Aplikovaná elektrotechnika	Bakalářský	Prezenční	Aplikovaná elektrotechnika	1	2022	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Aplikovaná elektrotechnika	Bakalářský	Prezenční	Aplikovaná elektrotechnika	1	2022	2023	Volitelné 3. ročník	C		ZS

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Aplikovaná elektrotechnika	Bakalářský	Prezenční	Aplikovaná elektrotechnika	1	2023	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Aplikovaná elektrotechnika	Bakalářský	Prezenční	Aplikovaná elektrotechnika	1	2020	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Aplikovaná elektrotechnika	Bakalářský	Prezenční	Aplikovaná elektrotechnika	1	2021	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Aplikovaná elektrotechnika	Bakalářský	Prezenční	Aplikovaná elektrotechnika	1	2022	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Aplikovaná elektrotechnika	Bakalářský	Prezenční	Aplikovaná elektrotechnika	1	2023	2023	Volitelné 3. ročník	C		ZS
Aplikovaná elektrotechnika	Bakalářský	Prezenční	Aplikovaná elektrotechnika	1	2020	2023	Volitelné 3. ročník	C		ZS
Aplikovaná elektrotechnika	Bakalářský	Prezenční	Aplikovaná elektrotechnika	1	2021	2023	Volitelné 3. ročník	C		ZS
Aplikovaná elektrotechnika	Bakalářský	Prezenční	Aplikovaná elektrotechnika	1	2021	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Aplikovaná elektrotechnika	Bakalářský	Prezenční	Aplikovaná elektrotechnika	1	2020	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Aplikovaná elektrotechnika	Bakalářský	Prezenční	Aplikovaná elektrotechnika	1	2023	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Automatické řízení	Navazující	Prezenční	Automatické řízení	1	2021	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Automatické řízení	Navazující	Prezenční	Automatické řízení	1	2021	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Automatické řízení	Navazující	Prezenční	Automatické řízení	1	2023	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Automatické řízení	Navazující	Prezenční	Automatické řízení	1	2022	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Automatické řízení	Navazující	Prezenční	Automatické řízení	1	2023	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Automatické řízení	Navazující	Prezenční	Automatické řízení	1	2022	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Automatizace	Bakalářský	Prezenční	Automatizace	1	2020	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Automatizace	Bakalářský	Prezenční	Automatizace	1	2021	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Automatizace	Bakalářský	Prezenční	Automatizace	1	2020	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Automatizace	Bakalářský	Prezenční	Automatizace	1	2021	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Automatizace	Bakalářský	Prezenční	Automatizace	1	2023	2023	Volitelné 3. ročník	C		ZS
Automatizace	Bakalářský	Prezenční	Automatizace	1	2020	2023	Volitelné 3. ročník	C		ZS
Automatizace	Bakalářský	Prezenční	Automatizace	1	2023	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Automatizace	Bakalářský	Prezenční	Automatizace	1	2022	2023	Volitelné 3. ročník	C		ZS
Automatizace	Bakalářský	Prezenční	Automatizace	1	2021	2023	Volitelné 3. ročník	C		ZS
Automatizace	Bakalářský	Prezenční	Automatizace	1	2022	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Automatizace	Bakalářský	Prezenční	Automatizace	1	2023	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Automatizace	Bakalářský	Prezenční	Automatizace	1	2022	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Elektrotechnika a informatika	Bakalářský	Prezenční	Komunikační a mikroprocesorová technika	1	2020	2023	Volitelné 3. ročník	C		ZS
Elektrotechnika a informatika	Bakalářský	Prezenční	Komunikační a mikroprocesorová technika	1	2020	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Elektrotechnika a informatika	Bakalářský	Prezenční	Komunikační a mikroprocesorová technika	1	2020	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Elektrotechnika a informatika	Bakalářský	Prezenční	Řízení procesů	1	2019	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Elektrotechnika a informatika	Bakalářský	Prezenční	Řízení procesů	1	2019	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Elektrotechnika a informatika	Bakalářský	Prezenční	Řízení procesů	1	2019	2023	Volitelné 3. ročník	C		ZS
Informační technologie	Bakalářský	Prezenční	Informační technologie	1	2022	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Informační technologie	Bakalářský	Prezenční	Informační technologie	1	2023	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Informační technologie	Bakalářský	Prezenční	Informační technologie	1	2022	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Informační technologie	Bakalářský	Prezenční	Informační technologie	1	2021	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Informační technologie	Bakalářský	Prezenční	Informační technologie	1	2020	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Informační technologie	Bakalářský	Prezenční	Informační technologie	1	2023	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Informační technologie	Bakalářský	Prezenční	Informační technologie	1	2021	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Informační technologie	Bakalářský	Prezenční	Informační technologie	1	2020	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Informační technologie	Bakalářský	Prezenční	Informační technologie	1	2019	2023	Volitelné 3. ročník	C		ZS
Informační technologie	Bakalářský	Prezenční	Informační technologie	1	2019	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Informační technologie	Bakalářský	Prezenční	Informační technologie	1	2019	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Informační technologie	Navazující	Prezenční	Informační technologie	1	2021	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Informační technologie	Navazující	Prezenční	Informační technologie	1	2021	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Informační technologie	Navazující	Prezenční	Informační technologie	1	2022	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Informační technologie	Navazující	Prezenční	Informační technologie	1	2023	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Informační technologie	Navazující	Prezenční	Informační technologie	1	2023	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Informační technologie	Navazující	Prezenční	Informační technologie	1	2022	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Komunikační a radarové systémy	Navazující	Prezenční	Komunikační a radarové systémy	1	2022	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Komunikační a radarové systémy	Navazující	Prezenční	Komunikační a radarové systémy	1	2021	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Komunikační a radarové systémy	Navazující	Prezenční	Komunikační a radarové systémy	1	2023	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Komunikační a radarové systémy	Navazující	Prezenční	Komunikační a radarové systémy	1	2023	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Komunikační a radarové systémy	Navazující	Prezenční	Komunikační a radarové systémy	1	2021	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Komunikační a radarové systémy	Navazující	Prezenční	Komunikační a radarové systémy	1	2022	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Komunikační technika	Bakalářský	Kombinovaná	Komunikační technika	1	2022	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Komunikační technika	Bakalářský	Kombinovaná	Komunikační technika	1	2023	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Komunikační technika	Bakalářský	Kombinovaná	Komunikační technika	1	2023	2023	Volitelné 3. ročník	C		ZS

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Komunikační technika	Bakalářský	Kombinovaná	Komunikační technika	1	2022	2023	Volitelné 3. ročník	C		ZS
Komunikační technika	Bakalářský	Kombinovaná	Komunikační technika	1	2023	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Komunikační technika	Bakalářský	Kombinovaná	Komunikační technika	1	2022	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Komunikační technika	Bakalářský	Prezenční	Komunikační technika	1	2022	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Komunikační technika	Bakalářský	Prezenční	Komunikační technika	1	2021	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Komunikační technika	Bakalářský	Prezenční	Komunikační technika	1	2023	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Komunikační technika	Bakalářský	Prezenční	Komunikační technika	1	2022	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Komunikační technika	Bakalářský	Prezenční	Komunikační technika	1	2021	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Komunikační technika	Bakalářský	Prezenční	Komunikační technika	1	2023	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Komunikační technika	Bakalářský	Prezenční	Komunikační technika	1	2022	2023	Volitelné 3. ročník	C		ZS
Komunikační technika	Bakalářský	Prezenční	Komunikační technika	1	2021	2023	Volitelné 3. ročník	C		ZS
Komunikační technika	Bakalářský	Prezenční	Komunikační technika	1	2023	2023	Volitelné 3. ročník	C		ZS
Webové technologie	Bakalářský	Prezenční	Webové technologie	1	2023	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Webové technologie	Bakalářský	Prezenční	Webové technologie	1	2023	2023	Volitelné 3. ročník	C		ZS
Webové technologie	Bakalářský	Prezenční	Webové technologie	1	2023	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Webové technologie	Bakalářský	Kombinovaná	Webové technologie	1	2023	2023	Volitelné 1. ročník	C		ZS
Webové technologie	Bakalářský	Kombinovaná	Webové technologie	1	2023	2023	Volitelné 2. ročník	C		ZS
Webové technologie	Bakalářský	Kombinovaná	Webové technologie	1	2023	2023	Volitelné 3. ročník	C		ZS