

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KMI/CMZI1	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Metody zpracování informací 1		
Akademický rok:	2020/2021	Tisknuto:	18.06.2021 03:51

Pracoviště / Zkratka	KMI / CMZI1			Akademický rok	2020/2021
Název	Metody zpracování informací 1			Způsob zakončení	Zápočet
Akreditováno/Kredity	Ano, 3 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Konzultace 12 [HOD/SEM]				
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	NE
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Počítán do průměru	NE
Zimní semestr	17 / -	1 / -	2 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	čeština			Vyučovaný semestr	Zimní, Letní
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Počet dnů praxe	0
Hodnotící stupnice	S\N				
Počet hodin kontaktní výuky					
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
Periodicita					
Nahrazovaný předmět	KMI/KMZI1				
Vyloučené předměty	KMI/KIMM				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	KMI/KMZI2				

Cíle předmětu (anotace):

Témata přednášek:

- 1 - Pojem informace, zdroje informací;
- 2 - Primární a sekundární informační zdroje;
- 3 - Využívání on-line katalogů knihoven;
- 4 - Bibliografické databáze;
- 5 - Pravidla citací informačních pramenů, citační SW;
- 6 - Validita informace, Internet;
- 7 - Zpracování grafických materiálů;
- 8 - Zpracování zvuku;
- 9 - Zpracování videa;
- 10 - Vizualizace business procesů - tvorba UML dokumentů;
- 11 - Příprava prezentace ve vhodném softwarovém prostředí.

Požadavky na studenta

Vypracování cca deseti dílčích úkolů v e-learningovém prostředí.
Závěrečné vystoupení.

Obsah

1. Pojem informace, zdroje informací, sběr informací, binární číselná soustava
2. Informační zdroje, online katalogy knihoven, vyhledávání
3. Primární, sekundární a terciární informační zdroje
4. Bibliografické databáze a vyhledávání informací
5. Citace, citační normy, citační SW
6. Etika ve vědě, plagiátorství

7. Webové služby na Internetu, tvorba webových stránek
8. Digitální zpracování grafických materiálů, program GIMP
9. Digitální zpracování zvuku, program Audacity
10. Digitální zpracování videa, program Shotcut
11. Tvorba prezentace ve vhodném software, specifika ústní prezentace
12. Abstrakt kvalifikační práce
13. Vizualizace business procesů - tvorba UML dokumentů, myšlenkové mapy

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Předmět nemá žádnou prekvizitu.

Získané způsobilosti

Student se orientuje v e-learningovém prostředí. Ovládá praktické dovednosti z oblastí vyhledávání, zpracování a prezentace informací: citační normy, bibliografické databáze, jednoduché úpravy grafických, audio- a video materiálů, tvorba odborného textu, zásady ústní prezentace.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** RNDr. et PhDr. Jan Fiala, Ph.D. (100%)
- **Přednášející:** RNDr. et PhDr. Jan Fiala, Ph.D. (50%), Mgr. Radim Remeš (25%), Mgr. Klára Vocetková (25%)

Literatura

- **Základní:** Szotkowská Lacková, Eva. *Bakalářská a diplomová práce je hra, aneb, 10 + 5 tipů, jak napsat závěrečnou práci rychle, efektivně a bez stresu.* Písek, 2019. ISBN 978-80-270-5293-6.
- **Základní:** Černý, Michal. *Informační a učící se společnost.* Brno: Paido, 2017. ISBN 978-80-7315-263-5.
- **Základní:** Kahn, N.B. *Jak efektivně studovat a pracovat s informacemi.* Praha: Portál, 2001.
- **Základní:** Široký, Jan a kol. *Psaní a prezentace odborných textů.* Praha: Leges, 2019. ISBN 978-80-7502-340-7.
- **Základní:** Ledden, Emma. *Úspěšná prezentace: získejte si své publikum krok za krokem.* Praha: Grada, 2018. ISBN 978-80-247-2912-1.
- **Rozšiřující:** Steinerová, Jela, Ondřišová, Miriam. *Informační věda: výkladový slovník.* Bratislava, Univerzita Komenského v Bratislave, 2020. ISBN 978-80-223-4866-9.
- **Rozšiřující:** Janouch, Viktor. *Internetový marketing.* Brno: Computer Press, 2020. ISBN 978-80-251-5016-0.
- **Rozšiřující:** HALL, George M., ed. *Jak připravit úspěšnou přednášku.* Praha: Galén, 2006. ISBN 978-80-7262-422-9.
- **Rozšiřující:** Laurenčík, Marek. *Tvorba www stránek v HTML a CSS.* Praha: Grada Publishing, 2019. ISBN 978-80-271-2241-7.
- **Doporučená:** Peck, A. *Beginning GIMP: From Novice to Professional.* Berkeley, CA (USA): Apress, 2009.
- **Doporučená:** MOHIDEEN, H. *Essential Communication Skills: The Complete Guide to Written and Oral Skills.* Pelanduk, 1997. ISBN 9679784614.
- **Doporučená:** Putnová, Anna. *Etika v práci s informacemi.* Praha, 2020. ISBN 978-80-01066-68-3.
- **Doporučená:** Zimdars, Melissa, McLeod, Kembrew. *Fake news: understanding media and misinformation in the digital age.* London, 2020. ISBN 978-0-262-53836-7.
- **Doporučená:** Koopman, Colin. *How we became our data: a genealogy of the informational person.* Chicago: The University of Chicago Press, 2020. ISBN 978-0-226-62644-4.
- **Doporučená:** Beneš, Pavel. *Informace o informaci, aneb, Nový pohled na tento svět.* Praha, 2019. ISBN 978-80-86936-51-2.
- **Doporučená:** ČMEJRKOVÁ, S. a kol.: *Jak napsat odborný text.* Praha : Leda, 1999.
- **Doporučená:** Hall, G.M. *Jak připravit úspěšnou přednášku.* Praha: Galén, 2006. ISBN 80-7262-422-9.
- **Doporučená:** Helcl, Z. *Jak zvládnout 77 obtížných situací při prezentacích a přednáškách: Osvědčené rady a příklady z praxe.* Praha: Grada Publishing, 2013.
- **Doporučená:** MILOŤA, J. et all. *Práce s VTI 1 a 2.* České Budějovice: ZF JU, 2000.
- **Doporučená:** Stuart, David. *Practical data science for information professionals.* London: Facet Publishing, 2020. ISBN 978-1-78330-344-1.
- **Doporučená:** Greenlaw, R. *Technical Writing, Presentational Skills, and Online Communication: Professional Tools and.* PA (USA): IGI Global, 2012, 2012. ISBN 978-1-4666-0237-3.

Časová náročnost

Všechny formy studia

Aktivity	Časová náročnost aktivity [h]
Příprava na zkoušku	30
Semestrální práce	22
Účast na výuce	12
Příprava na zápočet	20
Domácí příprava na výuku	20
Celkem:	104

Vyučovací metody

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

Hodnotící metody

Rozbor produktů pracovní činnosti studenta (technické práce)

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Cestovní ruch	Bakalářský	Kombinovaná	Cestovní ruch	1	1	2020	Blok A: povinné předměty	A	2	ZS
Ekonomika a management	Bakalářský	Kombinovaná	Ekonomika a management	1	1	2020	Blok A: povinné předměty	A	2	ZS
Management regionálního rozvoje	Bakalářský	Kombinovaná	Management regionálního rozvoje	1	1	2020	Blok A: povinné předměty	A	2	ZS
Finance a účetnictví	Bakalářský	Kombinovaná	Finance a účetnictví	1	1	2020	Blok BB: povinně volitelné předměty B	B		ZS