

# Popis předmětu

<b>Zkratka předmětu:</b>	KMI/MZI	<b>Strana:</b>	1 / 4
<b>Název předmětu:</b>	Metody zpracování informací 1		
<b>Akademický rok:</b>	2020/2021	<b>Tisknuto:</b>	08.03.2021 03:25

<b>Pracoviště / Zkratka</b>	KMI / MZI			<b>Akademický rok</b>	2020/2021
<b>Název</b>	Metody zpracování informací 1			<b>Způsob zakončení</b>	Zkouška
<b>Akreditováno/Kredity</b>	Ano, 4 Kred.			<b>Forma zakončení</b>	Kombinovaná
<b>Rozsah hodin</b>	Přednáška 1 [HOD/TYD] Cvičení 2 [HOD/TYD]			<b>Zápočet před zkouškou</b>	ANO
<b>Obs/max</b>	Statut A	Statut B	Statut C	<b>Počítán do průměru</b>	ANO
<b>Letní semestr</b>	24 / 200	46 / 200	14 / 50	<b>Min. (B+C) studentů</b>	nestanoveno
<b>Zimní semestr</b>	0 / 130	0 / 130	0 / -	<b>Opakovaný zápis</b>	NE
<b>Rozvrh</b>	Ano			<b>Vyučovaný semestr</b>	Letní semestr
<b>Vyučovací jazyk</b>	čeština			<b>Počet dnů praxe</b>	0
<b>Volně zapisovatelný předmět</b>	Ano			<b>Hodn. stup. zp. před zk.</b>	S N
<b>Hodnotící stupnice</b>	1 1,5 2 2,5 3 4				
<b>Počet hodin kontaktní výuky</b>					
<b>Automat. uzn. záp. před zk.</b>	Ne				
<b>Periodicita</b>					
<b>Nahrazovaný předmět</b>	Žádný				
<b>Vyloučené předměty</b>	KMI/IMM a KMI/IMM2 a KMI/YIMM a KMI/YIMM2				
<b>Podmiňující předměty</b>	Nejsou definovány				
<b>Předměty informativně doporučené</b>	Nejsou definovány				
<b>Předměty, které předmět podmiňuje</b>	KMI/MZI2				

## Cíle předmětu (anotace):

Předmět je zaměřen na praktické využití informačních technologií s akcentem na přípravu k odborné práci. Má tři součásti, které je možno charakterizovat jako vyhledávání informací, zpracování informací, prezentace informací. Po seznámení s každou oblastí řeší student samostatně řadu dílčích úkolů. V kurzu je využíváno e-learningové prostředí.

## Požadavky na studenta

Vypracování aspoň 10 dílčích úkolů v e-learningovém prostředí.  
Zkouškový online test s 20 otázkami.

Hodnocení u zkoušky:

- 19 a 20 bodů - výborně
- 17 a 18 bodů - výborně minus
- 15 a 16 bodů - velmi dobře
- 13 a 14 bodů - velmi dobře minus
- 10, 11 a 12 bodů - dobře
- 9 bodů a méně - nedostatečně

## 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 prerekvizitu.

Ekvivalence: KMI/MZI

#### 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.
- **Přednášející:** RNDr. et PhDr. Jan Fiala, Ph.D., Mgr. Petr Chládek, Ph.D., Mgr. Radim Remeš, Mgr. Klára Vocetková
- **Cvičící:** RNDr. et PhDr. Jan Fiala, Ph.D., Mgr. Petr Chládek, Ph.D., Mgr. Radim Remeš, Mgr. Klára Vocetková

#### 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:** Široký, Jan a kol. *Psaní a prezentace odborných textů*. Praha: Leges, 2019. ISBN 978-80-7502-340-7.
- **Rozšiřující:** Steinerová, Jela, Ondřišová, Miriam. *Informační věda: výkladový slovník*. Bratislava, Univerzita Komenského v Bratislave, 2020. ISBN 978-80-223-4866-9.
- **Rozšiřující:** HALL, George M., ed. *Jak připravit úspěšnou přednášku*. Praha: Galén, 2006. ISBN 978-80-7262-422-9.
- **Rozšiřující:** Ledden, Emma. *Úspěšná prezentace: získejte si své publikum krok za krokem*. Praha: Grada, 2018. ISBN 978-80-247-2912-1.
- **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:** Stuart, David. *Practical data science for information professionals*. London: Facet Publishing, 2020. ISBN 978-1-78330-344-1.
- **Doporučená:** Vojčková, Katarína. *Prezentace, školení, kurz, přednes, přednáška, studium: afirmace andělům*. Chodský Újezd: Konzultační studio, 2020. ISBN 978-80-88388-19-7.

#### Časová náročnost

##### Všechny formy studia

Aktivity	Časová náročnost aktivity [h]
Účast na výuce	32
Příprava na zkoušku	30
Příprava na zápočet	25
Semestrální práce	25

Celkem:

112

**Vyučovací metody**

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

**Hodnotící metody**

Rozbor produktů pracovní činnosti studenta (technické práce)  
Kombinovaná 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.
Zemědělské inženýrství	Navazující	Prezenční	Zemědělská a dopravní technika	1	2016	2020	Povinné předměty	A	2	LS
Aplikovaná matematika	Bakalářský	Prezenční	Finanční a pojistná matematika	1	4	2020	Blok B: povinně volitelné předměty	B	2	LS
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Obchodní podnikání	1	4	2020	Blok B: předměty studijního zaměření povinně volitelné	B	2	LS
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Obchodní podnikání	1	4	2020	Blok B: předměty studijního zaměření povinně volitelné	B	2	LS
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Řízení a ekonomika podniku	1	4	2020	Blok B: předměty studijního zaměření povinně volitelné	B	2	LS
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Řízení a ekonomika podniku	1	3	2020	Blok B: předměty studijního zaměření povinně volitelné	B	2	LS
Hospodářská politika a správa	Bakalářský	Prezenční	Strukturální politika EU pro veřejnou správu	1	4	2020	Blok B: povinně volitelné předměty	B	2	LS
Zemědělství	Bakalářský	Prezenční	Agropodnikání	1	2014	2020	Předměty studijního zaměření povinně volitelné	B	2	LS

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Účetnictví a finanční řízení podniku	1	4	2020	Blok C: doporučené výběrové předměty (volba min. 3 kr.)	C	2	LS

---