



# SPRÁVA O PRIEBEHU HOSPITÁCIÍ

FAKULTY PRÍRODOPÝCH VIED  
UNIVERZITY SV. CYRILA A METODA V TRNAVE  
ZA AKADEMICKÝ ROK 2023/2024

SPRACOVALA: doc. RNDr. Daniela Ondrejovič Chmelová, PhD.

## **Správa o priebehu hospitácií vykonaných na jednotlivých katedrách FPV UCM v akademického roku 2024/2024**

Spracovala: doc. RNDr. Daniela Ondrejovič Chmelová, PhD.

Hospitácie jednotlivých pedagógov na Fakulte prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda (ďalej ako „FPV UCM“) sú integrálnou súčasťou vnútorného systému kvality UCM a prispievajú k zvyšovaniu kvality pedagogického procesu realizovaného na FPV UCM. Hospitácie teda predstavujú nástroj na zlepšenie kvality a tiež poskytujú spätnú väzbu pre zainteresované strany. Cieľom je sledovanie a hodnotenie pedagogického procesu, štruktúry výučby a zisťovanie dobrej praxe. Hospitujúci sleduje a hodnotí proces výučby, pričom sa zameriava na obsahovú stránku ako je odborná úroveň pedagóga, voľba rozsahu, použitá terminológia a pripravenosť pedagóga na výučbu. Následne hospitujúci hodnotí vystupovanie pedagóga ako aj rečovú kultúru, intenzitu a intonáciu hlasu a zapojenie študentov do výučby. V rámci doplňujúcich informácií sa hospitujúci zameria tiež na výber didaktickej techniky, učebných pomôcok a prácu s nimi, ale tiež na významnú časť pedagogického procesu a to zapojenie študentov do výučby. Rámcové pravidlá určuje Rada kvality FPV UCM s podporou garantov študijných programov a v spolupráci s vedúcimi zamestnancami na všetkých úrovniach.

Z uznesenie 6/6/2024 prijatého na Kolégiu dekanke z 27.02.2024, pripravili vedúci jednotlivých ústavov na FPV UCM plán hospitácií, pričom prioritne sa sústredili na hodnotenie kvality pedagogického procesu zabezpečovaného najmä novoprijatými zamestnancami ako aj učiteľmi s nízkymi hodnoteniami zo študentských dotazníkov, prípadne učiteľmi na vyžiadanie vedúcimi ústavov, nakoľko toto je jedným z návrhov opatrení koncipovaných v Správe o vyhodnotení spätnej väzby študentami v AR 2022/2023 ([Správa o spätnej väzbe](#)). Následne vedúcimi ústavov bola vypracovaná správa z priebehu hospitácií na jednotlivých ústavoch vychádzajúcu z podkladov pripravených jednotlivými hospitujúcimi (uznesenie 6/6/2024). Jednotlivé hospitačné záznamy sú k dispozícii na Dekanáte FPV UCM u prodekanke pre kvalitu a akreditáciu. Vo všeobecnosti je možné konštatovať, že úroveň vyučujúcich bola výborná, avšak v niektorých prípadoch boli zaznamenané postrehy a pripomienky, ktoré boli akceptované a v budúcnosti zapracované do pedagogickej činnosti toho daného vyučujúceho. Cieľom hospitácií je zvýšiť kvalitu vysokoškolského vzdelávania ako aj overiť spätnú väzbu vyplývajúcu z spätných väzieb od zainteresovaných strán a v neposlednom rade poskytnúť konštruktívne pripomienky hospitovaným.

## Správa o hospitáciách na Ústave počítačových technológií a informatiky FPV UCM v AR 2023/2024

V akademickom roku 2023/2024 boli na Ústave počítačových technológií a informatiky FPV UCM vykonané hospitácie podľa nižšie uvedenej tabuľky.

**Tabuľka:** Hospitácie vykonané v akademického roku 2023/2024 na Ústave počítačových technológií a informatiky FPV UCM.

Meno hospitovaného	Predmet	Dátum	Meno hospitujúceho
Ing. Miroslav Beňo, PhD.	Počítačová grafika II	19.03.2024	PaedDr. Miroslav Őlvecký, PhD.
Ing. Darja Gabriška, PhD.	Databázové systémy	27.03.2024	doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.
Mgr. Martin Kubovčík	Programovanie II	18.03.2024	doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD.

O vykonaných hospitáciách boli vypracované hospitačné záznamy (podľa Smernice 1/2014 Fakulty prírodných vied UCM v Trnave platnej od 1.3.2014). Vo všeobecnosti je možné konštatovať, že výučba prebieha podľa platných rozvrhov v súlade s informačnými listami predmetov. Hospitácie prebehli platného harmonogramu hospitácií v termíne 18.03. – 31.03.2024 vo vybraných predmetoch bakalárskeho štúdia Aplikovanej informatiky. V priebehu hospitácií sa nevyskytli žiadne pochybenia hospitovaného. Vyučujúci boli na výučbu odborne pripravení, používali vhodnú terminológiu, volili optimálny rozsah učiva pre študentov, viaceré problematické časti podrobnejšie vysvetlili na príklade a študenti dostávali domáce zadania na upevnenie dosiahnutých vedomostí. Otázky študentov boli zodpovedané na adekvátnej úrovni. Vyučujúci dodržiavali všetky potrebné didaktické zásady správnej výučby a využívali vhodné didaktické pomôcky.

### **Záver z hospitácií:**

Priebeh a výsledky hospitácií hodnotím ako výborné. Naplánované hospitácie splnili svoj cieľ a prispeli k skvalitneniu výučby a tým k vylepšeniu pedagogického procesu. Hospitujúci boli o výsledkoch hospitácií informovaní.

## Správa o hospitáciách na Ústave biológie a biotechnológie FPV UCM v AR 2023/2024

V letnom semestri 2023/2024 boli na Ústave biológie a biotechnológie FPV UCM vykonané nasledovné hospitácie uvedené v Tabuľke.

**Tabuľka:** Hospitácie vykonané v akademického roku 2023/2024 na Ústave biológie a biotechnológie FPV UCM.

Meno hospitovaného	Predmet	Dátum konania hospitácie	Meno hospitujúceho
RNDr. Šarlota Kaňuková, PhD.	Laboratórne cvičenie z biológie II	18.3.2024	doc. RNDr. Daniela Ondrejovič Chmelová, PhD.
Mgr. Dominika Vešelényiová, PhD.	Molekulárna biológia a genetika človeka	18.3.2024	doc. RNDr. Ľubica Uváčková, PhD.
doc. Ing. Jana Moravčíková, PhD.	Laboratórne cvičenie z rastlinných systémov <i>in vitro</i>	20.3.2024	prof. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD.
RNDr. Michal Konečný, PhD.	Genomika pre doktorandov	27.3.2024	RNDr. Zuzana Gerši, PhD.

O vykonaných hospitáciách boli vypracované hospitačné záznamy (podľa Smernice 1/2014 Fakulty prírodných vied UCM v Trnave platnej od 1.3.2014).

Vo všeobecnosti je možné konštatovať, že výučba predmetov a laboratórnych cvičení prebiehala v stanovenom čase a priestoroch v Trnave a Špačinciach. Úroveň výučby bola štandardná.

### Záver z hospitácií:

- **Predmety:**

- Obsahová stránka a vystupovanie:

- Výklad bol primeraný, prezentácie boli s využitím PowerPoint-u, boli bohato doplnené o grafické prvky, ktoré boli vyučujúcimi komentované a vysvetlené. V prednáškach sa objavili aj najnovšie vedecké informácie z danej témy. Prednášané teoretické poznatky boli doplnené aj o vlastné pracovné skúsenosti a aplikácie z praxe. Použitá bola správna odborná terminológia. Pedagógovia boli kvalitne pripravený, jednotlivé časti danej problematiky v prezentácii na seba logicky nadväzovali. Na otázky študentov reagovali a nejasnosti ľahko a zrozumiteľne objasnili.

- Rozsah vyučovanej jednotky bol o niečo kratší ako určená výmera z dôvodu plánovaného priestoru na diskusiu, ktorý však zo strany študentov nebol využitý, nakoľko sa zapájali priamo pri vysvetľovaní.

- Záver:

- Kvalita a forma výučby boli na požadovanej úrovni. Zapájanie študentov bolo primerané.

#### Pripomienky/návrhy:

- V prípade doktorandov, vzhľadom na ich malý počet, je vhodné zredukovať časový rozsah pre diskusnú časť s využitím plného rozsahu (ako je stanovené v informačnom liste) pre výučbu, resp. upraviť čas potrebný na výučbu.

#### • **Laboratórne cvičenia:**

Hospitovaní boli v danej problematike na vysokej úrovni. Používali správnu terminológiu pri práci v laboratóriu. Rozsah úloh v rámci cvičení bol primeraný vzhľadom na výmeru predmetu v rozvrhu. V priebehu cvičení bola overovaná znalosť terminológie študentov. Výučba bola pripravená správne, jednotlivé kroky riešených úloh mali logickú nadväznosť. Študenti sa aktívne zapájali do výučby a hospitovaní vhodným spôsobom koordinovali jednotlivé činnosti v rámci realizovaného cvičenia.

Pre študentov 1. ročníka bakalárskeho štúdia bude vhodné využiť na vysvetlenie priebehu cvičenia využitie grafického prezentovania jeho obsahu (formou schém, postupnosťou krokov a pod.).

**Nedostatkom je nie celkom dobrá vybavenosť laboratórií, v ktorých prebiehala výučba** (absencie potrebného skla, prístrojov a pomôcok), čo významne znižuje možnosti hospitovaných na ešte kvalitnejší obsah a vykonanie cvičení.

#### Záver:

Hospitovaní boli adekvátne pripravení na vykonanie laboratórnych cvičení.

#### Pripomienky/návrhy:

- Pri výpočtoch potrebných pre prípravu roztokov učiť študentov používať správne jednotky podľa SI sústavy.
- Pred cvičeniami preskúšať všetkých študentov zo samotného obsahu cvičenia väčším počtom otázok overujúcich pochopenie problematiky.

## Správa o hospitáciách na Ústave chémie a environmentálnych vied FPV UCM v AR 2023/2024

V akademickom roku 2023/2024 boli na Ústave chémie a environmentálnych vied (ÚCHEV), FPV UCM vykonané hospitácie podľa nižšie uvedenej tabuľky.

**Tabuľka:** Hospitácie vykonané v akademického roku 2023/2024 na Ústave chémie a environmentálnych vied FPV UCM.

Meno hospitovaného	Predmet	Dátum	Meno hospitujúceho
doc. Ing. Jozef Sokol, CSc.	Analytická chémia I	21.3.2024	doc. Ing. Andrea Purdešová, PhD.
doc. Ing. Tibor Maliar, PhD.	Počítačové modelovanie	21.3.2024	doc. Mgr. Renata Gašparová, PhD.
RNDr. Zita Tokárová, PhD.	Bioorganická chémia	20.3.2024	prof. RNDr. Ján Titiš, PhD.
MSc. Richard Hančinský, PhD.	Laboratórne cvičenia z mikrobiológie	18.3.2024	doc. RNDr. Miroslav Horník, PhD.

O vykonaných hospitáciách boli vypracované hospitačné záznamy (podľa Smernice 1/2014 Fakulty prírodných vied UCM v Trnave platnej od 1.3.2014). Vo všeobecnosti je možné konštatovať, že v prípade všetkých hospitovaných pedagógov boli splnené očakávanie a požiadavky hospitujúcich na obsahovú stránku, vystupovanie a formálnu úroveň pedagogického procesu. Pripomienky uvedené v hospitačných záznamoch sa týkali predmetov Analytická chémia I a Laboratórne cvičenia z mikrobiológie. V prípade prvého predmetu hospitujúca navrhla častejšie zapájanie študentov do pedagogického procesu, menovite ich vyvolávať, čo by malo zabrániť ich nepozornosti prejavenej jedením alebo využívaním notebookov nie na zápis poznámok. Tiež čitateľnosť z prezentácie bola negatívne ovplyvnená dataprojektorom. Pri druhom spomínanom predmete, Laboratórne cvičenia z mikrobiológie, hospitujúci upozornil na chýbajúce vybavenie laboratória, kde výuka prebiehala. Menovite uviedol pomôcky a zariadenia potrebné na výuku tohto predmetu a taktiež nevhodnosť presúvania sa študentov v rámci budovy kvôli chýbajúcemu vybaveniu do iných laboratórií. Navrhol v budúcnosti umiestniť výuku do Mikrobiologického laboratória v Špačinciach, kde je všetko potrebné vybavenie.

### Záver z hospitácií:

Hospitácie prebehli bez zásadnejších výhrad hospitujúcich a všetky ich pripomienky a návrhy boli komunikované s hospitovanými. Návrh ohľadom technického zabezpečenia laboratória sa pokúsime vyriešiť pri tvorbe rozvrhov, resp. doplnením prístrojového vybavenia.