



**Vec: Správa o priebehu hospitácií vykonávaných na FPV UCM v akademickom roku 2014/2015**

**Katedra chémie**

V priebehu mesiacov marec, apríl a máj sa na vykonali hospitácie podľa priloženého harmonogramu. Hospitácie prebehli v ŠP na I. aj II. stupni štúdia. V priebehu hospitácií sa nevyskytli žiadne pochybenia hospitovaného. Vyučujúci dodržiavali všetky potrebné didaktické zásady správnej výučby, využívali pomôcky, dôsledne dodržiavali obsah informačných listov daných predmetov. Hospitujúci v písomnom hodnotení vyučujúcich nepoukázali na žiadne nedostatky vo vyučovaní predmetov. Písomné záznamy z hospitácií sú uložené u vedúceho katedry.

Meno vyučujúceho	Predmet	Ročník stupeň	Rozsah hodín	Hospitáciu vykonal	Dátum
Milata V. prof. Ing. DrSc.	Fyzikálna organická chémia	1. II.	2/2 LS	Boča	23.04.2015
Beinrohr E. doc. Ing. DrSc.	Spektrálne metódy	3. I.	2/1 LS	Boča	23.04.2015
Valigura D. doc. Ing. PhD.	Anorganická chémia CH+BT	1. I.	3/0 LS	Vranovičová	11.03.2015
Gašparová R. doc. Mgr. PhD.	Organická chémia II CH	2. I.	3/0 LS	Milata	28.04.2015
Miklovič J. Ing. PhD. IIa	Lab. cvičenie z organickej chémie III	3. I.	0/6 LS	Gašparová	10.03.2015
Mrázová V. RNDr. PhD. IIa	Seminár k bakalárskemu projektu	3. I.	0/2 LS	Vranovičová	13.03.2015
Vranovičová B. RNDr. PhD.	Výpočtový seminár z chémie II	1. I.	0/2 LS	Valigura	23.04.2015
Kružlicová D. Ing. PhD.	Chemometria ACH + BIOT	1. II.	2/1 LS	Mrázová	31.03.2015
	Lab. cvičenie k semestrálnej práci II	1. II.	0/4 LS	Mrázová	20.03.2015
	Lab. cvič. z analytickej chémie I CH	2. I.	0/4 LS	Sokol	23.04.2015
Nemeček P. Mgr. PhD.	Základy počítačov a už. softvéru II	1. I.	2/2 LS	Titiš	30.04.2015
	Lab. cvičenie z aplikovanej chémie II	1. II.	0/3 LS	Titiš	28.04.2015
	Hodnotenie exp. dát	3. I.	0/2 LS	Titiš	04.05.2015



**UNIVERZITA SV. CYRILA A METODA V TRNAVE**  
**FAKULTA PRÍRODNÝCH VIED**  
 Námestie Jozefa Herdu 2, 917 01 Trnava

	BT				
Rábarová E. Mgr.	Organická chémia II CH	2. I.	0/2LS	Gašparová	10.03.2015
	Lab. cvič. z organickej ch. II CH	2. I.	0/4 LS	Gašparová	10.03.2015
Rajnák C. RNDr. PhD.	Lab. cvič. z anorganickej chémie BT	1. I.	0/3 LS	Valigura	06.05.2015

**Katedra aplikovanej informatiky a matematiky**

V priebehu mesiacov február, marec sa na Katedre aplikovanej informatiky a matematiky konali hospitácie podľa priloženého harmonogramu. V úlohe hospitujúceho bola RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD. (vedúca katedry), doc. RNDr. Ladislav Huraj, PhD. (grant študijného programu), Ing. Marek Šimon, PhD. (zástupca vedúcej) a Ing. Jana Jurinová, PhD. (tajomníčka katedry), vždy podľa predmetu hospitácie.

Hospitácie prebehli vo všetkých ročníkoch I. stupňa bakalárskeho štúdia Aplikovanej informatiky. V priebehu hospitácií sa nevyskytli žiadne pochybenia hospitovaného. Vyučujúci dodržiavali všetky potrebné didaktické zásady správnej výučby, využívali pomôcky, dôsledne dodržiavali obsah informačných listov daných predmetov. Priebeh a výsledky hospitácií hodnotím ako veľmi dobré.

Predmet	st./roč.	Inteval Hospitácie	Vyučujúci	Hospitujúci
Základy fyziky	I / 1r	23.2. - 27.2.2015	Húšťava Štefan	vedúca katedry
Objektovo orientované programovanie	I / 1r	02.3. - 06.3.2015	Jurinová Jana	garant
Diskrétna matematika	I / 1r	23.2. - 27.2. 2015	Iveta Dirgová Luptáková	garant
Databázové systémy	I / 1r	09.3. - 13.3.2015	Gabriška Darja	zástupca vedúcej
Počítačová grafika	I / 2r	02.3. - 06.3.2015	Beňo Miroslav	garant
Komponentové programovanie II	I / 2r	23.2. - 27.2. 2015	Čerňanský Michal	tajomník katedry
Operačné systémy II	I / 2r	09.3. - 13.3.2015	Host'ovecký Marián	zástupca vedúcej
Formálne jazyky a automaty II	I / 2r	16.2.- 20.2.2015	Ladislav Huraj	vedúca katedry
Ročníková práca - seminár II	I / 2r	02.3. - 06.3.2015	Vadkertiová Andrea	vedúca katedry
Informačné systémy	I / 3r	16.2. - 20.2.2015	Šimon Marek	vedúca katedry
Komunikácie a paralelizmus	I / 3r	23.2. - 27.2. 2015	Hrúz Branislav	vedúca katedry
Modelovanie a simulácia	I / 3r	16.2. - 20.2.2015	Kvasnička Vladimír	vedúca katedry



**UNIVERZITA SV. CYRILA A METODA V TRNAVE**  
**FAKULTA PRÍRODNÝCH VIED**  
Námestie Jozefa Herdu 2, 917 01 Trnava

Kódovanie a kompresia údajov	I / 3r	02.3. - 06.3.2015	Pospíchal Jiří	vedúca katedry
Pokročilé internetové technológie	I / 3r	09.3. - 13.3.2015	Ölvecký Miroslav	garant

### **Katedra odbornej jazykovej prípravy**

V súlade s harmonogramom hospitácií v letnom semestri 2014/2015 uskutočnili vyučujúci katedry štyri vzájomné hospitácie. Mgr. Juraj Miština, PhD., hospitoval na dvoch cvičeniach vedených Mgr. Helenou Zárubovou (10.03.2015 a 14.04.2015) a Mgr. Helena Zárubová hospitovala na dvoch cvičeniach vedených Mgr. Jurajom Mištinom, PhD. (12.03.2015 a 17.04.2015). Vyhodnotenie hospitácií podľa kritérií hospitačného záznamu:

1. Po obsahovej stránke bola odborná úroveň cvičení dobrá a voľba rozsahu učiva bola primeraná úrovni jazykových vedomostí študentov. Použitá všeobecná a odborná jazyková terminológia bola správna a vhodne zvolená vzhľadom na pokročilosť študentov v jednotlivých skupinách. Náročnosť prezentovaného učiva, obsah analyzovaných odborných textov a cvičení zodpovedali vedomostnej úrovni študentov a motivovali ich nielen k rozvíjaniu jazykových kompetencií, ale aj k ďalšiemu odbornému štúdiu.
2. Z pohľadu vystupovania pedagógov bol rečový prejav dobrý, vyjadrovanie spisovné, intenzita a intonácia hlasu boli primerané, grafický prejav pedagógov bol dobrý, zápis na tabuľu prehľadný a zrozumiteľný.
3. Didaktická technika a učebné pomôcky boli vhodne zvolené vzhľadom na stanovené vyučovacie ciele. Vyučujúci používali dostupnú didaktickú techniku – dataprojektor, laptop, video a audio materiály. Študenti pracovali s printovými materiálmi, fyzickými a elektronickými slovníkmi (dvojazyčné, výkladové, encyklopédie), pričom používali aj vlastné mobilné prístroje a laptopy. Používanie vlastnej techniky motivuje študentov k lepším výkonom a zohľadňuje individuálnu pokročilosť a tempo jednotlivých študentov pri riešení úloh. Možno konštatovať, že usmernené používanie laptopov a mobilných prístrojov jednoznačne prispieva k efektívnosti jazykovej výučby.
4. Časové rozdelenie vyučovacích jednotiek bolo vhodné, vyučovacie ciele boli splnené a študenti si aktívne osvojili plánované učivo.

Uskutočnené hospitácie prispeli k vzájomnému obohateniu pedagogických poznatkov a skúseností vyučujúcich a ukázali pozitívny prístup študentov k predmetu, ako aj ich motiváciu k autonómnemu učeniu. Jazyková príprava študentov presahuje predmet výučby odborného cudzieho jazyka, keďže okrem jazykových kompetencií získavajú študenti aj ďalšie akademické zručnosti, ktoré môžu využiť pri štúdiu odborných predmetov a pri písaní školských prác (kultivovanie písomného a ústneho rečového prejavu, rozvíjanie slovných zásob, prezentovanie pred skupinou, používanie IKT, elektronické spracovanie dokumentov, náležitosti foriem vybraných žánrov vecnej literatúry, sledovanie najnovších trendov vo zvolenom študijnom odbore a pod.).

### **Katedra biológie**

Všetky hospitácie prebehli podľa plánu, hospitujúci v písomnom hodnotení vyučujúcich nepoukázali na žiadne nedostatky vo vyučovaní predmetov. Písomné záznamy z hospitácií sú uložené u vedúceho katedry.



**UNIVERZITA SV. CYRILA A METODA V TRNAVE**  
**FAKULTA PRÍRODNÝCH VIED**  
 Námestie Jozefa Herdu 2, 917 01 Trnava

Hospitujúci	Prednáška/seminár	Št. program/st.št. /r.	Vyučujúci	Termín hospitácie
Prof. RNDr. Anna Preťová, DrSc.	Proteomika	APBI/BC./3	Prof. Ing. Jozef Timko, DrSc..	10.03.2015
	Patogénne mikroorganizmy v potravinách	APBI/Mgr./1	Doc. RNDr. P. Siekel, CSc.	30.03.2015
	Výpočtový seminár II	APBI/BC./1	Ing.Eva Urgeová,PhD.	14.04.2015
Prof. Ing. Jozef Timko, DrSc.	Génové manipulácie a GMO	BIOT/Bc./3	Doc. Ing. Andrej Godány, CSc.	1.04.2015
	Mikrobiálne biotechnológie	APBI/Bc./3	Mgr. L. Blažeková, PhD	14.4.2015
	Aplikovaná mikrobiológia	APBI/Mgr./1	Ing. Viera Horvathová, PhD.	15.04.2015
	Molekulárno-biologické databázy	APBI/Mgr./1	Ing. Štefan Janeček, DrSc.	21.04.2015
	Biológia II	BIOT/BC./1	Prof. RNDr. Anna Preťová, DrSc.	8.04.2015
doc. Ing. Andrej Godány, CSc.	Molekulárna biológia	APBI/Bc./2	RNDr. Zuzana Šramková, PhD.	11.03.2015
Doc. RNDr. Peter Siekel, CSc.	Laboratórne cvičenie z aplikovanej biológie II	APBI/Mgr./1	RNDr. Zuzana Šramková, PhD. RNDr. Barbora Vidová, PhD.	4.05.2015

### **Katedra biotechnológie**

Katedru Biotechnológiei FPV:

V súlade s harmonogramom hospitácií v letnom semestri 2014/2015 uskutočnili vyučujúci katedry sedem vzájomných hospitácií:

1. Dátum: 24.02.2015

Hospitovaný: RNDr. Michaela Havrlentová, PhD.,

Hospitujúci: RNDr. Daniela Chmelová, PhD.,

Predmet: Laboratórne cvičenie z biológie II.

2. Dátum: 02.03.2015

Hospitovaný: Ing. Tibor Maliar, PhD.,

Hospitujúci: doc. RNDr. Ján Kraic, PhD.,

Predmet: Aplikovaná biochémia.

3. Dátum: 12.03.2015

Hospitovaný: doc. RNDr. Ján Rafay, CSc.,

Hospitujúci: doc. RNDr. Ján Kraic, PhD.

Predmet: Fyziológia živočíchov.

4. Dátum: 17.03.2015



**UNIVERZITA SV. CYRILA A METODA V TRNAVE**  
**FAKULTA PRÍRODNÝCH VIED**  
Námestie Jozefa Herdu 2, 917 01 Trnava

Hospitovaný: doc. RNDr. Ján Kraic, PhD.,

Hospitujúci: Ing. Tibor Maliar, PhD.,

Predmet: Biológia rastlín.

5. Dátum: 23.03.2015

Hospitovaný: doc. Ing. Stanislav Šilhár, CSc.,

Hospitujúci: Ing. Tibor Maliar, PhD.,

Predmet: Materiálové a energetické bilancie.

6. Dátum: 08.04.2015

Hospitovaný: doc. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD.,

Hospitujúci: doc. RNDr. Ján Rafay, CSc.,

Predmet: Priemyselné biotechnológie.

7. Dátum: 13.04.2015

Hospitovaný: RNDr. Daniela Chmelová, PhD.,

Hospitujúci: RNDr. Michaela Havrlentová, PhD.,

Predmet: Laboratórne cvičenie z biotechnológií II.

Vyhodnotenie hospitácií podľa kritérií hospitačného záznamu:

1. Po obsahovej stránke bola odborná úroveň predmetov dobrá a voľba rozsahu učiva bola primeraná úrovni vedomostí študentov.
2. Náročnosť prezentovaného učiva vychádza z primárnych materiálov – infolistov k jednotlivým predmetom, ktoré sú pod garanciou jednotlivých garantov predmetov, ako aj garantov študijných programov.
3. Ukázalo sa, že existujú isté rezervy v disciplíne dochádzky študentov, študenti, ktorí majú o štúdium záujem sa výukových celkov zúčastňujú pravidelne, aktívne, pýtajú si vysvetlenie detailov i súvislostí a zaujímajú sa o ďalšie odborné poznatky, čo ich motivuje k ďalšiemu štúdiu, čím spätňoväzobne obohacujú výukový formát pedagóga.
4. Čo sa týka pedagógov, rečový prejav bol vyhodnotený ako dobrý, vyjadrovanie spisovné, intenzita a intonácia hlasu boli primerané, grafický prejav pedagógov bol dobrý, zápis na tabuľu prehľadný a zrozumiteľný.
5. Didaktická technika a učebné pomôcky boli vhodne zvolené vzhľadom na stanovené vyučovacie ciele a predmety.
6. Časové rozdelenie vyučovacích jednotiek bolo vhodné, vyučovacie ciele boli splnené a študenti si aktívne osvojili plánované učivo.
7. K pomenovaným negatívam v rámci hospitácii možno spomenúť rezervy v nadväznosti jednotlivých učebných celkov v rámci predmetov ako i vo výuke výpočtových seminárov, ktoré determinujú schopnosti študenta absorbovať nadväzné učebné jednotky.

Celkové hodnotenie hospitácií:

Uskutočnené hospitácie prispeli k vzájomnému obohateniu pedagogických poznatkov a skúseností vyučujúcich o možnú variabilitu vo forme výuky, motivácii študentov k štúdiu. Neboli zistené žiadne závažné nedostatky v pedagogickom procese. Pomenované boli isté rezervy, ako skvalitniť pedagogický proces, jednak motiváciou, súčasne vyžadovaním disciplíny na strane študenta a precíznejšou kontrolou kvality výuky determinujúcich predmetov.

**Katedra ekochémie a rádioekológie**

Všetky hospitácie sa uskutočnili podľa vopred vypracovaného plánu. Plán hospitácií Katedry ekochémie a rádioekológie v letnom semestri 2015:



**UNIVERZITA SV. CYRILA A METODA V TRNAVE**  
**FAKULTA PRÍRODNÝCH VIED**  
Námestie Jozefa Herdu 2, 917 01 Trnava

---

1. Dátum: 23.3.2015 (12:05-13:55)  
Hospitovaný: doc. RNDr. J. Lesný, PhD.  
Hospitujúci: Prof. Ing. J. Augustín, DrSc.  
Predmet: Jadrová chémia
2. Dátum: 25.3.2015 (11:10-13:00)  
Hospitovaný: RNDr. M. Pipíška, PhD.  
Hospitujúci: RNDr. M. Horník, PhD.  
Predmet: Všeobecná ekológia
3. Dátum: 23.3.2015 (07:30-09:20),  
Hospitovaný: Ing. N. Faragóová, PhD.  
Hospitujúci: RNDr. M. Horník, PhD.  
Predmet: Trvaloudržateľný rozvoj II

Účasť študentov na všetkých troch hospitovaných prednáškach predstavovala minimálne 80 % zapísaných poslucháčov. Podľa hospitujúcich pedagógov (prof. Ing. J. Augustín, DrSc. a RNDr. M. Horník, PhD.) všetky tri hospitované prednášky boli realizované na vysokej profesionálnej úrovni a prítomní študenti prejavovali aktívny záujem o dané problematiky. Záverom konštatujem, že hospitácie všeobecne prispievajú ku skvalitneniu pedagogického procesu a odporúčam ich realizáciu aj v budúcich semestroch.

V Trnave 16. 06.2015

Spracovala RNDr. Beata Vranovičová, PhD.