

Správa z hospitácií.

Správa o priebehu hospitácií vykonávaných na jednotlivých katedrách FPV v zimnom semestri akademického roka 2018/19.

Spracovala: Ing. Andrea Vadkertiová, PhD., v Trnave 04.02.2019.

Katedra aplikovanej informatiky

Na katedre aplikovanej informatiky sa vykonali hospitácie v zimnom semestri ak. roka 2018/2019 podľa priloženého harmonogramu. V úlohe hospitujúceho bol PaedDr. Miroslav Ölvecký, PhD. (vedúci katedry), doc. RNDr. Ladislav Huraj, PhD. (garant študijného programu) a Ing. Marek Šimon, PhD. (zástupca vedúceho) podľa predmetu hospitácie a ich vedeckého zamerania.

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 vhodné didaktické pomôcky, dôsledne dodržiavali obsah informačných listov daných predmetov. Priebeh a výsledky hospitácií hodnotím ako veľmi dobré.

Predmet	st. / rok	Termín hospitácie	Vyučujúci	Hospitujúci
Algoritmy a dátové štruktúry I.	I/1.r	3.12.2018	Ing. Jana Jurinová, PhD.	Ing. Marek Šimon, PhD.
Internetové technológie	I/1.r	3.12.2018	PaedDr. Miroslav Ölvecký, PhD.	Ing. Marek Šimon, PhD.
Matematické základy informatiky	I/1.r	5.12.2018	RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD.	Ing. Marek Šimon, PhD.
Programovanie I.	I/1.r	6.11.2018	doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD.	PaedDr. Miroslav Ölvecký, PhD.
Úvod do atabázových systémov	I/2.r	4.12.2018	Ing. Darja Gabriška, PhD.	PaedDr. Miroslav Ölvecký, PhD.
Počítačové siete I.	I/2.r	3.12.2018	Ing. Marek Šimon, PhD.	PaedDr. Miroslav Ölvecký, PhD.
Počítačová grafika	I/2.r	5.12.2018	Ing. Miroslav Beňo, PhD.	doc. RNDr. Ladislav Huraj, PhD.
Teória grafov a hier	I/2.r	5.12.2018	prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.	Ing. Marek Šimon, PhD.
Bakalársky projekt I.	I/3.r	4.12.2018	doc. RNDr. Ladislav Huraj, PhD.	PaedDr. Miroslav Ölvecký, PhD.
Vizualizácia, grafické a multimediálne systémy	I/3.r	29.11.2018	Mgr. Marián Hoštovecký, PhD.	doc. RNDr. Ladislav Huraj, PhD.

Katedra chémie

Hospitujúci dostali tlačivo na vyplnenie zápisu o hospitácii a tiež sprievodnú informáciu o zameraní hospitácií predovšetkým na didaktiku. Bol vypracovaný program hospitácií, s ktorým boli oboznámení učitelia poverení hospitáciami.

Predmet/študijný program	st. / rok	Termín hospitácie	Vyučujúci	Hospitujúci
LC zo všeobecnej chémie (ŠP Ch)	I/1.r	6.12.2018	Mgr. Katarína Miřalová	zástupca vedúcej RNDr. Cyril Rajnák, PhD.
LC z biomedicínskej chémie (ŠP BMCh)	II/1.r	12.11.2018	Mgr. Peter Nemeček, PhD.	vedúca katedry - doc. Mgr. Renata Gařparová, PhD.
LC z biológie/chémie (ŠP B)	I/1.r	5.11.2018	Mgr. Dominik Lomjanský	doc. RNDr. Ján Titiř, PhD.
LC z organ./fyzikálnej chémie (ŠP Ch)	I/2.r	14.11.2018	Mgr. Veronika Chrenková	RNDr. Zita Tokárová, PhD.
LC z analytickej chémie II (ŠP CH)	I/3.r	13.11.2018	Ing. Dářa Kruřlicová, PhD.	tajomníčka Ing. Mária Maliarová, PhD.
základy užívateľského softvéru (ŠP CH)	I/1.r	14.11.2018	Ing. Ján Rimarčík, PhD	prodekanka RNDr. Beata Vranovičová, PhD

V určenom termíne sa uskutočnili podľa uvedeného harmonogramu tri hospitácie v rámci **prvého ročníka prvého stupňa štúdia**, z toho dve hospitácie sa týkali doktorandov. V prípade hospitácie predmetu Základy užívateľského softvéru vyučujúceho Ing. Jána Rimarčíka, PhD. konštatovala hospitujúca RNDr. Beata Vranovičová, PhD. len pozitívne hodnotenia priebehu výučby. V predmete LC zo všeobecnej chémie bola hospitovanou doktorandka Mgr. Katarína Miřalová. Hospitujúci RNDr. Cyril Rajnák, PhD. vo všetkých oblastiach dal kladné hodnotenia bez dodatočných pripomienok. Podobne v predmete LC z biológie/chémie študijného programu Biológia bol hospitovaným doktorand Mgr. Dominik Lomjanský. Hospitujúci doc. Mgr. Ján Titiř, PhD. v žiadnej oblasti nezistil nedostatky a dal kladné hodnotenia.

V **druhom ročníku prvého stupňa štúdia** bola naplánovaná jedna hospitácia v predmete Laboratórne cvičenie z fyzikálnej a organickej chémie. Hospitovanými boli doktorandky Mgr. Veronika Chrenková a Mgr. Zuzana Hřasová. Hospitujúca RNDr. Zita Tokárová, PhD. obe doktorandky hodnotila kladne, mala výhrady iba k nízkemu počtu študentov, pre ktorých bol predmet otvorený. Táto výhrada však nesúvisí s cieľmi hospitácií a hospitovaných sa nijako netýka.

V **treťom ročníku prvého stupňa** bola plánovaná tiež jedna hospitácia, v predmete LC z analytickej chémie II v študijnom programe chémie. Hospitácia bola riadne realizovaná, pričom hospitujúca Ing. Mária Maliarová, PhD. mala pripomienku ohľadne malého počtu prístrojov. Z toho pramení nutnosť cvičiť súčasne viacero rôznych prác, čo kladie zvýšené nároky na vyučujúcu. Dr. Maliarová preto pozitívne hodnotí prítomnosť doktorandky Petry Ranušovej. V pedagogickej oblasti nebol zistený žiaden zaevidovateľný nedostatok.

V **druhom stupni** bola v **prvom ročníku** v študijnom programe biomedicínska chémia realizovaná hospitácia v predmete LC z medicínskej chémie. Hospitujúca nemala námietky voči priebehu výučby, skonštatovala však, že študenti, ktorí v bakalárskom stupni absolvovali štúdium na iných univerzitách nemajú dostatočné znalosti laboratórnych techník, napr. v stavbe aparátúr, príprave roztokov, práci s kyselinami, preto ich vyučujúci je nútený ich tieto /pre našich absolventov Bc štúdia známe/ záležitosti učiť nanovo. Náplň LC je pre týchto študentov príliš náročná, lebo je nad rámec ich doterajších vedomostí.

Katedra biofyziky

V súlade s plánom hospitácií v zimnom semestri 2018/2019 uskutočnili pedagógovia Katedry biofyziky nasledovné hospitácie:

Predmet	st. / rok	Dátum Hospitácie	Vyučujúci	Hospitujúci
Medicínska biofyzika	II /1.r	16.11.2018	Prof. Ľubica Lacinová, DrSc.	Doc. RNDr Štefan Húšťava, Ph.D.
Fyzika II	I /3.r	21.11.2018	Prof. Ivan Štich, DrSc.	Doc. RNDr Štefan Húšťava, Ph.D.

Hospitujúci bol informovaný o spôsobe hospitácie a dostal tlačivá na vyplnenie zápisu o hospitácii, ako aj sprievodnú informáciu o zameraní hospitácií predovšetkým na didaktiku. V oboch prípadoch hospitujúci konštatoval veľmi dobrú odbornú úroveň a voľbu rozsahu, ako aj dobrý rečový prejav, zrealizovaný s primeranou intenzitou a intonáciou. Výber didaktickej techniky a časového rozdelenia prednášok bol správny, pričom neboli zistené žiadne závažné nedostatky v pedagogickom procese. Hospitácie splnili svoj cieľ a prispeli k skvalitneniu výučby a tým k vylepšeniu pedagogického procesu.

Katedra biológie

Predmet	st. / rok	Dátum hospitácie	Vyučujúci	Hospitujúci
LC z mikrobiológie	I /2.r	20.11.2018	RNDr. Daniela Chmelová, PhD.	Mgr. Filip Mareček
LC z mikrobiológie	I /2.r	13.11.2018	RNDr. Daniela Chmelová, PhD.	Mgr. Andrea Patlevičová
LC z biológie a chémie	I /1.r	20.11.2018	Mgr. Lenka Raabová, PhD.	Mgr. Martina Kešeláková
LC z aplikovanej biológie I	II/1.r	15.11.2018	RNDr. Ivana Petříková, PhD.	Mgr. Zuzana Janíčková
LC z biológie a chémie	I /1.r	26.11.2018	Mgr. Lenka Raabová,	Mgr. Dominika Vešelényiová

Na základe hospitácií sa zistilo, že doktorandi s menšími problémami zvládajú vedenie laboratórnych cvičení (po odbornej stránke) ale prítomnosti vyučujúcich je neodmysliteľná. Pochopiteľne, že nemôžu mať skúsenosti vyučujúceho a tak nastávajú niekedy problémy pri priamej komunikácii so študentmi. (Niekedy priamo študenti zneužívajú prítomnosť

doktorandov na určité zľahčenie požiadaviek). Z toho hľadiska je preto nemysliteľné, aby doktorandi aj vo vyšších ročníkoch viedli samostatne náročné laboratórne cvičenia. Doktorand nevie odpovedať na otázky a nároky študentov, prečo sú laboratória vybavené tak ako sú, prečo je obmedzený prístup potrebných chemikálií a biopreparátov potrebných pre zabezpečenie kvalitnej výučby a prečo sa tieto problémy dlhodobo neriešia.

Katedra biotechnológií

V ZS 2018/2019 prebehli v termínoch 20.11.2018 – 6.12.2018 hospitácie doktorandov zúčastňujúcich sa výučby laboratórnych cvičení zabezpečovaných pedagógmi Katedry biotechnológií FPV UCM. Mená hospitovaných doktorandov ako aj celky laboratórnych cvičení spolu s pedagógmi zabezpečujúcimi pedagogický proces sú uvedené v nasledovnej tabuľke.

Predmet	st. / rok	Dátum hospitácie	Vyučujúci	Hospitujúci
LC z biotechnológií I	II/3.r	27.11.2018	Mgr. Daniel Mihálik, PhD.	Mgr. Veronika Gregusová
LC z biotechnológií I	II/3.r	20.11.2018	Mgr. Daniel Mihálik, PhD.	MSc. Richard Hančinský
LC z biotechnológií I	I/3.r	30.11.2018	RNDr. Daniela Chmelová, PhD.	Mgr. Michaela Mrkvová
LC z biochémie I	I/3.r	29.11.2018	doc. Ing. Jana Moravčíková, PhD.	RNDr. Barbora Legerská
LC z biochémie I	I/3.r	6.12.2018	doc. Ing. Jana Moravčíková, PhD.	Mgr. Sabina Lipničanová
LC z biotechnológií I	I/3.r	23.11.2018	RNDr. Daniela Chmelová, PhD.	Mgr. Jana Tomašechová

Vo všeobecnosti bol priebeh LC zabezpečovaných doktorandmi dobrý, avšak bez pedagóga ťažko realizovateľný. Vzhľadom na nedostatok skúseností študentov doktorandského štúdia s vedením LC ako aj výučbou, boli potrebné vstupy pedagógov do vyučovacieho procesu. Študenti niekedy nerozumeli položenej dodatočnej otázke. Laboratória nie sú vždy kompletne vybavené, je potrebné často krát improvizovať, prípadne riešiť problémy s poruchou prístrojov a hľadať vhodné alternatívy, čo nebolo v silách doktorandov. Priebeh LC bol však aj vďaka prítomnosti pedagóga zvyčajne bezproblémový.

Problémom bol aj nedostatok rešpektu študentov voči doktorandovi ako vyučujúcemu, ktorý sa prejavil nerešpektovaním jeho/jej pokynov pri realizácii samotného LC. Avšak vzhľadom na jednotlivé hospitačné hárky treba podotknúť, že doktorandi sa svedomito pripravili a v prípade nejasností ich konzultovali s vedúcim LC a preto v konečnom dôsledku vyučovací proces nebol ovplyvnený vyššie spomínanými negatívami. Samotní doktorandi si zapojenie do vyučovacieho procesu chválili z pohľadu získania nových skúseností, hoci sa zhodli, že bez prítomnosti pedagóga by priebeh LC nebol hladký a relatívne bezproblémový.

Katedra ekochémie a rádioekológie

V súlade s plánom hospitácií v zimnom semestri akademického roka 2018/2019 uskutočnili pedagógovia Katedry ekochémie a rádioekológie nasledovné hospitácie:

Predmet/ problematika	st. / rok	Dátum hospitácie	Vyučujúci	Hospitujúci
Základy biológie (laboratórny seminár)	I/1.r	15.10.2018	RNDr. Zuzana Gerši, PhD.	Mgr. Ildikó Matušíková, PhD.
Laboratórne cvičenia z analytickej chémie II	I/3.r	13.11.2018	Mgr. Petra Ranušová	doc. Ing. Stanislav Hostin, PhD
Laboratórne cvičenie z biotechnológií III	II/2.r	14.11.2018	Mgr. Monika Bardáčová	Mgr. Ildikó Matušíková, PhD.
Toxikológia	I/2.r	19.11.2018	doc. RNDr. Miroslav Horník, PhD.	doc. RNDr. Martin Pipíška, PhD.
Remediačné technológie (laboratórny seminár)	I/2.r	20.11.2018	RNDr. Vanda Adamcová	doc. RNDr. Miroslav Horník, PhD.
Remediačné technológie	I/2.r	21.11.2018	doc. RNDr. Martin Pipíška, PhD.	doc. RNDr. Miroslav Horník, PhD.
Rádiobiológia	1/3.r	29.11.2018	Mgr. Ildikó Matušíková, PhD.	doc. Dr. habil RNDr. Juraj Lesný, PhD.,

Vo vyššie uvedených termínoch poverení hospitátori uskutočnili hospitácie vybraných prednášok pedagogických pracovníkov a doktorandov Katedry ekochémie a rádioekológie. Na základe odovzdaných záznamov z jednotlivých hospitácií je možné konštatovať, že hospitátori veľmi pozitívne hodnotili úroveň vybraných prednášok a seminárov vo všetkých prednášaných disciplínach. Svoje poznámky a hodnotenia prednášok následne prediskutovali s daným prednášajúcim aj v zmysle výmeny skúseností medzi pedagógmi katedry. V rámci kontroly pedagogickej činnosti doktorandov hospitátori hodnotili veľmi dobrú úroveň pripravenosti doktorandov ako spolucvičiacich pedagógov pri realizácii daných laboratórnych cvičení. Pri hodnotení ich pedagogickej činnosti boli diskutované možnosti ich ďalšieho pedagogického rastu počas ich doktorandského štúdia.

Katedra hodnotí túto aktivitu ako úspešnú a veľmi dôležitú pre podporu a zvyšovanie kvality pedagogického procesu na fakulte.