

Správa o priebehu hospitácií vykonávaných na jednotlivých katedrách FPV v zimnom semestri akademického roka 2019/2020.

Spracovala: Prof. Alžbeta Marček Chorvátová., v Trnave 14.12.2019.

Katedra aplikovanej informatiky

Na katedre aplikovanej informatiky sa vykonali hospitácie v zimnom semestri ak. roka 2019/2020 podľa priloženého harmonogramu. V úlohe hospitujúceho bol prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc. (garant študijného programu), doc. RNDr. Ladislav Huraj, PhD., mim. prof. (garant študijného programu) a Ing. Marek Šimon, PhD. (zástupca vedúceho) podľa predmetu hospitácie a ich vedeckého zamerania.

Hospitácie prebehli vo všetkých ročníkoch **bakalárskeho štúdia** Aplikovanej informatiky a prvého ročníka **magisterského 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 výborné.

Predmet	st. / rok	Termín hospitácie	Vyučujúci	Hospitujúci
Úvod do štúdia informatiky.	I /1.r	4.12.2019	Katarína Pribilová	zástupca vedúceho - Marek Šimon
Programovanie I.	I /1.r	4.12.2019	Andrea Václavová	garant - Ladislav Huraj
Úvod do databázových systémov	I /2.r	3.12.2019	Darja Gabriška	zástupca vedúceho - Marek Šimon
Projektovanie informačných systémov	I /2.r	3.12.2019	Ján Jánošík	garant - Ladislav Huraj
Analýza a informatizácia dynamických systémov	I /3.r	2.12.2019	Katarína Pribilová	zástupca vedúceho - Marek Šimon
Vizualizácia, grafické a multimediálne systémy	I /3.r	3.12.2019	Marian Hostovecký	garant - Ladislav Huraj
Manažment počítačových sietí	II /1.r	26.11.2019	Marek Šimon	garant - Jiří Pospíchal
Mobilné systémy a sociálne siete	II /1.r	21.11.2019	Michal Čerňanský	garant - Jiří Pospíchal

Katedra biofyziky

V súlade s plánom hospitácií v zimnom semestri 2019/2020 uskutočnili pedagógovia Katedry biofyziky nasledovné hospitácie:

Predmet	st. / rok	Dátum Hospitácie	Vyučujúci	Hospitujúci
Biomedicínske zobrazovanie a biofotonické aplikácie	II /2.r	27.11.2018	Prof. Alžbeta Marček Chorvátová, DrSc.	Doc. RNDr Štefan Húšťava, Ph.D.
Medicínska biofyzika	II /1.r	11.11.2018	Prof. Ľubica Lacinová, DrSc.	Doc. RNDr Štefan Húšťava, Ph.D.
Fyzika II	I /3.r	05.11.2018	Prof. Ivan Štich, DrSc.	Doc. RNDr Štefan Húšťava, Ph.D.

Hospitujúci Doc. RNDr. Štefan Húšťava, Ph.D. bol poučený o spôsobe hospitácie a dostal tlačivá na vyplnenie zápisu o hospitácii, ako aj sprievodnú informáciu o zameraní hospitácií predovšetkým na didaktiku. Vo všetkých troch prípadoch hospitujúci konštatoval veľmi dobrú odbornú úroveň, snahu o moderné formy vyučovania, prispôsobenie sa úrovne študentov, ako aj dobrý rečový prejav, zrealizovaný s primeranou intenzitou a intonáciou. Výber didaktickej techniky a časového rozdelenia prednášok bol adekvátny. 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 biológie/chémie	I /1.r	25.11.2019	RNDr. Lenka Raabová, PhD.	Mgr. Andrea Patlevičová
LC z biológie/chémie	I /1.r	2.12.2019	RNDr. Lenka Raabová, PhD.	Mgr. Filip Mareček
LC z biológie/chémie	I /1.r	14.10.2019	RNDr. Lenka Raabová, PhD.	Mgr. Michaela Mancoš
LC z aplikovanej biológie I	II/1.r	30.10.2019	Ing. M. Cíсарová, PhD.	Mgr. Zuzana Janíčková
LC z aplikovanej biológie I	II /1.r	16.10.2019	Ing. M. Cíсарová, PhD.	Mgr. Darina Peterková

Na katedrách, kde sú prítomní doktorandi bola hodnotená predovšetkým ich pedagogická činnosť. Na KBIO sa na základe hospitácií zistilo, že doktorandi s istými, spravidla menšími problémami zvládajú vedenie laboratórnych cvičení po odbornej stránke, ale neprítomnosť vyučujúcich je len ťažko predstaviteľná, hlavne pri doktorandoch nižších ročníkov štúdia.

Pochopiteľne, že nemôžu mať skúsenosti vyučujúceho, a tak nastávajú niekedy problémy pri priamej komunikácii so študentmi. Niektorí študenti majú tendenciu zneužívať prítomnosť doktorandov na určité zľahčenie si požiadaviek na nich kladených a relativizovať ich autoritu. Z toho hľadiska, ale aj z hľadiska bezpečnosti a fyziologických potrieb je preto len ťažko predstaviteľné, aby doktorandi aj vo vyšších ročníkoch viedli samostatne náročné niekoľkohodinové laboratórne cvičenia. Doktorand častokrát nevie operatívne odpovedať na otázky a nároky študentov, prečo sú laboratória vybavené tak ako sú, prečo je obmedzený prísun potrebných chemikálií a biopreparátov potrebných pre zabezpečenie kvalitnej výučby a prečo sa tieto problémy dlhodobo neriešia, a to ani nehovoriac o zvládnutí a odstránení neočakávaných porúch niektorých prístrojov a zariadení. Samotní doktorandi si zapojenie do vyučovacieho procesu v podstate pochvaľovali (až na niektorých končiacich, finišujúcich na svojich dizertačných prácach, súc v časovom strese), a to hlavne z pohľadu získavania nových skúseností, hoci sa zhodli, že bez prítomnosti pedagóga by priebeh laboratórných cvičení nebol ľahký a bezproblémový.

Katedra biotechnológií

V ZS 2019/2020 prebehli v termínoch 21.10.-10.12.2019 hospitácie doktorandov zúčastňujúcich sa výučby laboratórných cvičení zabezpečovaných pedagógmi Katedry biotechnológií FPV UCM, v zostave uvedenej nižšie v tabuľke.

Predmet	st. / rok	Dátum hospitácie	Vyučujúci	Hospitujúci
LC z biológie I	I/1.r	10.12.2019	RNDr. Michaela Havlentová, PhD.	Mgr. Veronika Gregusová
LC z biotechnológií I	II/1.r	19.11.2019	Doc. Mgr. Daniel Mihálik, PhD.	MSc. Richard Hančinský
LC z biotechnológií I	II/1.r	3.12.2019	Doc. Mgr. Daniel Mihálik, PhD.	Ing. Simona Grešíková
LC z biochémie I	I/3.r	21.10.2019	RNDr. Daniela Chmelová, PhD.	RNDr. Barbora Legerská
LC z mikrobiológie	I/2.r	14.11.2019	RNDr. Daniela Chmelová, PhD.	Mgr. Sabina Lipničanová
LC z biológie I	I/1.r	3.12.2019	RNDr. Michaela Havlentová, PhD.	Mgr. Jana Tomašechová
LC z biotechnológií I	I/3.r	9.12.2019	RNDr. Daniela Chmelová, PhD.	Mgr. Šarlota Kaňuková
LC z biotechnológií III	II/2.r	9.12.2019	Doc. Ing. Jana Moravčíková, PhD.	Mgr. Milan Karas

Z výsledkov hospitácií vyplývajú rovnaké závery ako z hospitácií v predchádzajúcich semestroch. Doktorandi dokážu aktívne a užitočne pomáhať zodpovednému vyučujúcemu daného predmetu (cvičenia) v jeho príprave, vedení a vyhodnocovaní. Svedomito sa dokážu pripravovať na cvičenia a nejasnosti konzultujú so zodpovednými pedagógmi. Nemajú však ešte dostatok skúseností s vedením cvičení a ani s výučbou. Preto boli nevyhnutné vstupy pedagógov do vyučovacieho procesu počas cvičení. Doktorandi, najmä v 1. a 2. roku ich štúdia nemajú ešte ani dostatok vedomostí pre vedenie cvičení, ani pedagogické skúsenosti a

nemajú schopnosť rýchlo nájsť riešenie vzniknutých problémov (a improvizovať). To vyplýva aj z toho, že laboratória nie sú vždy kompletne vybavené na cvičenia, často treba počas cvičenia chodiť k prístrojom do iných laboratórií (čo narušuje výučbu), často treba riešiť problémy s poruchami prístrojov a hľadať vhodné alternatívy, čo nie je v silách doktorandov. Problémom je aj materiálo-technické zabezpečenie cvičení. To zabezpečujú zodpovední pedagógovia často aj z financií svojich projektov. Doktorandi takéto možnosti nemajú.

Záver:

Zapojenie doktorandov do výučby laboratórnych cvičení je pre zodpovedných pedagógov aj pre nich samotných veľmi užitočné. Vďaka prítomnosti zodpovedných pedagógov však priebeh cvičení bol na zodpovedajúcej úrovni. Bez prítomnosti zodpovedného vyučujúceho pedagóga na cvičení, t.j. v ich samostatnom podaní, by však úroveň cvičení nezodpovedala predstavám o cvičeniach pre vysokoškolské štúdium. Samostatné vedenie laboratórnych cvičení doktorandmi by v žiadnom prípade nebolo vhodné, viedlo by k zásadnému zníženiu kvality výučby laboratórnych cvičení.

Katedra chémie

Bol vypracovaný nasledovný program hospitácii, s ktorým boli oboznámení učitelia poverení hospitáciami, ktoré boli zamerané na výučbu doktorandov:

Predmet	st./rok	Vyučujúci	Hospitujúci
LC z organickej chémie I (ŠP CH)	I / 2r	Ing. Zuzana Kramplová	RNDr. Zita Tokárová, PhD.
LC z biológie/chémie (ŠP B)	I / 1r	RNDr. Katarína Miťalová	RNDr. Zita Tokárová, PhD.
LC z organickej a fyzikálnej chémie I (ŠP BIOT)	I / 2r	Mgr. Veronika Chrenková	Ing. Mária Maliarová, PhD.

V určenom termíne boli naplánované dve hospitácie v rámci **prvého ročníka prvého stupňa štúdia**. V predmete LC z biológie/chémie študijného programu Biológia bola hospitovanou doktorandka Mgr. Katarína Miťalová. Hospitujúca nemala voči hospitovanej doktorandke výhrady ani po odbornej stránke, ani v oblasti vystupovania. Druhá naplánovaná hospitácia predmetu LC z biológie/chémie, kde hospitovanou mala byť Mgr. Zuzana Pápešová, sa neuskutočnila, pretože doktorandka prerušila doktorandské štúdium.

V **druhom ročníku prvého stupňa štúdia** boli naplánované dve hospitácie. V predmete Laboratórne cvičenie z fyzikálnej a organickej chémie bola hospitovanou doktorandka Mgr. Veronika Chrenková. Hospitujúca doktorandku hodnotila kladne, vyučovací proces bol plynulý a nevyskytli sa nijaké nedostatky. V predmete LC z organickej chémie študijného programu Chémia bola hospitovanou doktorandka Ing. Zuzana Kramplová, ktorá ako doktorandka 1.ročníka vedie výučbu spolu so skúseným pedagógom. Hospitujúca zhodnotila prínos doktorandky kladne, ako adekvátny jej skúsenostiam.

Vo všeobecnosti bol priebeh LC zabezpečovaných doktorandmi dobrý a hospitované doktorandky viedli výučbu bez vážnejších nedostatkov aj napriek ich nižším skúsenostiam.

Katedra ekochémie a rádioekológie

V súlade s plánom hospitácií v zimnom semestri akademického roka 2019/2020 uskutočnili pedagógovia Katedry ekochémie a rádioekológie nasledovné hospitácie:

Predmet/ problematika	st. / rok	Dátum hospitácie	Vyučujúci	Hospitujúci
Geológia a pedológia (P)	1.r	22.10.2019	RNDr. Zuzana Gerši, PhD.	doc. Dr. habil RNDr. Juraj Lesný, PhD.,
Prírodné obnoviteľné zdroje (P)	1.r	29.10.2019	RNDr. Martin Valica, PhD.	doc. RNDr. Miroslav Horník, PhD.
Laboratórne cvičenie zo všeobecnej chémie	1.r	12.11.2019	Mgr. Petra Ranušová	Doc. Ildikó Matušiková, PhD.
Remediačné technológie	2.r	18.11.2019	RNDr. Vanda Adamcová	doc. RNDr. Miroslav Horník, PhD.
Laboratórne cvičenie zo všeobecnej chémie	1.r	28.11.2019	RNDr. Macháľková	doc. RNDr. Miroslav Horník, PhD.
Rádiobiológia	3.r	4.12.2019	Mgr. Ildikó Matušiková, PhD.	doc. Dr. habil RNDr. Juraj Lesný, PhD.,

Vo vyššie uvedených termínoch poverení hospitátori uskutočnili hospitácie vybraných prednášok, seminárov a laboratórnych cvičení pedagogických pracovníkov a doktorandov Katedry ekochémie a rádioekológie. Na základe odovzdaných záznamov z jednotlivých hospitácií je možné konštatovať, že hospitátori pozitívne hodnotili úroveň vybraných prednášok, seminárov a laboratórnych cvičení vo všetkých pedagogicky realizovaných disciplínach. Svoje poznámky a hodnotenia následne prediskutovali s daným pedagógom alebo doktorandom aj v zmysle výmeny skúseností medzi pedagógmi katedry. V rámci kontroly pedagogickej činnosti doktorandov hospitátori hodnotili veľmi dobrú úroveň pripravenosti doktorandov ako samostatných alebo 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.