



**ZÁPISNICA ZO ZASADNUTIA RADY ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV
ENVIRONMENTÁLNEJ SEKcie PRÍRODOVEDECKEJ FAKULTY UNIVERZITY
KOMENSKÉHO V BRATISLAVE**

Uskutočnené dňa: **10. december 2024** - prezenčne G-243 + hybridne / MS Teams,
ID schôdze: 322 258 995 081

Prítomní: **doc. Ľ. Jurkovič** (prezenčne), **prof. P. Dlapa** (prezenčne), **doc. M. Molnárová** (prezenčne), **Bc. G. Böhmer** (prezenčne), **Mgr. J. Balcerčík** (prezenčne), **doc. Ľ. Vidlička** (online), **RNDr. J. Kordík** (online), **Bc. A. Štefanovičová** (prezenčne), **Mgr. C. Čičáková** (prezenčne)

Prizvaní hostia: **Dr. S. Čerňanský** (prezenčne), **doc. M. Zvaríková** (prezenčne)

Nepřítomní: **prof. Prokop**, **prof. Fedor**, **prof. Hiller**, **Mgr. Butkovská**

Program zasadnutia:

1. Otvorenie
 2. diskusia ku zmenám v hodnotení predmetov a úprave podmienok absolvovania predmetov
 3. prerokovanie zmien v študijných programoch ES
 4. zmena „spolugaranta“ (Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP) v ŠP Ekológia a ochrana životného prostredia
 5. zmena študijného poradcu v ŠP Environmentalistika (Bc.) a Ekológia a ochrana životného prostredia (Mgr.)
 6. nominácia nového člena RŠP ES - náhrada externého člena (náhrada za Mgr. Katarínu Butkovskú) – nezrealizovaná nominácia nového člena
 7. schválenie nových členov RŠP ES z radov študentov - nominácia Daniel Vallo + Oliver Lačný (študenti 2 ročníka ŠP Environmentalistika)
 8. pretrvávajúce komplikácie pri výuke chémie pre študentov
 9. rôzne - podľa podnetov od členov RSP ES
 10. Záver
-
1. Doc. Jurkovič, predseda Rady ŠP ES (RŠP ES), otvoril zasadnutie a skonštatoval, že sú prítomní členovia RŠP ES v dostatočnom počte (okrem členov, ktorí boli ospravedlnení) a prítomní sú aj dvaja prizvaní hostia – dr. Slavomír Čerňanský (osoba zodpovedná za akreditáciu Prírodovedeckej fakulty UK) a doc. Zvaríková (vedúca Katedry environmentálnej ekológie a manažmentu krajiny). Na úvod zasadnutia informoval Dr. Čerňanský prítomných, že zasadnutia AR UK, kde sa budú schvaľovať dôležité zmeny v ŠP sa budú konať 3x v roku 2025, ale aktuálne nie je známy presný termín zasadnutí AR UK
 2. Členovia RŠP ES prediskutovali podmienky absolvovania predmetov a následného hodnotenia predmetov. Doc. Molnárová otvorila tému kontroly účasti študentov na





prednáškach, nakoľko mnoho študentov opakovane absentuje na prednáškach, prípadne na iných formách výuky. Účasť študentov na vyučovaní upravuje VN UK v Bratislave, Prif č. 12/2023, kde je uvedené v čl. 4: (15) "Študent je povinný absolvovať vzdelávacie činnosti uvedené v informačnom liste predmetu v rozsahu, ktorý určí vyučujúci. Študent je povinný požiadať vyučujúceho o ospravedlnenie neúčasti na vzdelávacej činnosti; neúčasť na vzdelávacej činnosti môže vyučujúci ospravedlniť z dôvodu vyšetrenia alebo ošetrovania v zdravotníckom zariadení alebo z dôvodu iných osobných prekážok na strane študenta. Pri preukazovaní dôvodov neúčasti nesmú byť porušené ustanovenia o ochrane osobných údajov a ustanovenia o ochrane osobnosti podľa osobitných predpisov. Vyučujúci môže požadovať od študenta vypracovanie náhradnej úlohy ako náhradu za neúčasť na vzdelávacej činnosti."

Po diskusii sa členovia RŠP ES, na základe usmernenia od Dr. Čerňanského, jednomyselne zhodli na postupe, že podmienky absolvovania predmetu budú upravené v IL ku vybraným predmetom, ktoré sú prerokovávané na tomto zasadnutí RŠP ES. Zmeny budú zaslané na schválenie AR PRIF UK (plánované zasadnutie február 2025) a nadobudnú účinnosť dňom schválenia AR PRIF UK. **Pre vyučujúcich ES pribudne povinnosť, aby o zmenách v podmienkach absolvovania predmetov** (povinné prednášky, prezenčná listina) **ako aj vo forme hodnotenia** (napr. získanie kreditov za vypracovanú esej/seminárnu prácu – zmeniť na formu preskúšania (písomný test, ústna skúška) **informovali študentov na úvod letného semestra šk.r. 2024/25.**

Diskusia bola aj o potenciálnej zmene pri písaní esejí, vzhľadom na komplikovanú možnosť kontroly používania AI študentami pri písaní esejí. Na základe diskusie môžu pedagógovia ES zvážiť možnosť zámeny vypracovania eseje za vypracovanie seminárnej práce s vopred dohodnutými podmienkami.

Uznesenie RŠP ES PriF UK / 2024/ 2

Členovia Rady študijných programov Environmentálnej sekcie PriF UK odsúhlasili postup, aby vyučujúci ES povinne informovali študentov na úvod letného semestra šk.r. 2024/25 o zmenách v podmienkach absolvovania predmetov a forme hodnotenia predmetov.

3. Doc. Jurkovič stručne informoval o obsahu stretnutia, ktoré sa koná v nadväznosti na pokyny od prodekana Dr. Čerňanského a z dôvodu potreby aktualizácie niektorých študijných programov (ŠP), zmeny pravidiel úpravy ŠP a nutnosti zabezpečenia periodického hodnotenia ŠP jednotlivých študijných programov v pôsobnosti Environmentálnej sekcie. Predmetné jednanie sa dotýkalo týchto ŠP:

bakalárske ŠP: *Environmentalistika (bE) a Environmental Studies (bENST)*

magisterské ŠP: *Ekológia a ochrana životného prostredia (mEOZP), Pôdna ekofyziológia (mVZ-PEF), Environmentálna geochemia (mEGC)*

doktorandské ŠP: *Ekológia a ochrana životného prostredia (ddEOZP, deEOZP), Pôdna ekofyziológia (ddVZ-PEF, deVZ-PEF), Environmentálna geochemia (ddEGEX, deEGEX)*





Na základe konzultácii s garantami príslušných študijných programov boli postupne zosumarizované drobné zmeny - týkajúce sa aktualizácie vyučujúcich osôb vo vybraných predmetoch, časť zmien sa týka aktualizácie spôsobu hodnotenia študentov vo vybraných predmetoch (*Podmienky na absolvovanie predmetu*) – tieto zmeny sú súčasťou samostatného formulára, ktorý bude zaslaný Akreditačnej rade PRIF UK. Zmeny v jednotlivých študijných programoch sú sumarizované v samostatných formulároch a tvoria súčasť tejto zápisnice.

Navrhované zmeny v jednotlivých ŠP:

bE (Environmentalistika):

v predmete **Ekotoxikológia** - úprava podmienok na absolvovanie predmetu
zrušenie výberových predmetov **Základy dendrológie** a **Dendrológia pre environmentalistov** (kvôli vysokej špecifite, téma zaradená do Mgr stupňa)

bENST (Environmental Studies)

v predmete **Economic and Social Geography** (Povinný predmet) - úprava podmienok na absolvovanie predmetu (Grading policy)
v predmete **Practical Skills in MS Office** - (Výberový predmet) - úprava osnovy predmetu (Syllabus); úprava podmienok na absolvovanie predmetu (Grading policy)
v predmete **Seminar on Basic Ecotoxicology** (Výberový predmet) - úprava osnovy predmetu (Syllabus)
nový predmet **Current agriculture problems and mitigation** (Výberový predmet) – 2/L, 2P, 3 kredity

mEOZP (Ekológia a ochrana životného prostredia 2. stupeň)

nový predmet **Ekológia a ochrana drevín** - povinne voliteľný predmet (*profilový predmet) - tento predmet nahradí súčasne bežiaci PV predmet Environmentálna chémia (1/L, 2P, 3 kredity), nakoľko predmet Environmentálna chémia nebol pre študentov atraktívny, počas 2 rokov si ho nezapísal žiaden študent. Naopak predmet venovaný ochrane drevín reflektuje súčasné trendy v ochrane životného prostredia.
v predmete **Analýza ekologických a environmentálnych dát** (PP) - úprava podmienok na absolvovanie predmetu
v predmete **Hodnotenie vplyvov stresových faktorov na biotu** (Výberový predmet) - úprava podmienok na absolvovanie predmetu, úprava výsledkov vzdelávania, aktualizácia zoznamu vyučujúcich (na výučbe predmetu sa nebude podieľať Mgr. Liščáková)
v predmete **Hodnotenie environmentálnych rizík** (PP) - úprava podmienok na absolvovanie predmetu

ddEOZP, deEOZP (Ekológia a ochrana životného prostredia 3. stupeň)

v predmete **Súčasné problémy ochrany prírodných zdrojov** (povinný predmet) – zmena vyučujúceho (predmet preberie doc. Šerá namiesto prof. Chmielewskej)

mEGC, ddEGEX, deEGEX – (Environmentálna geochemia, 2. + 3. stupeň)

bez zmeny v študijných programoch

mVZ-PEF, ddVZ-PEF, deVZ-PEF (Pôdna ekofyziológia 2. + 3. stupeň)

bez zmeny v študijných programoch





S návrhom na zmeny v študijných programoch v pôsobnosti ES (podľa príloh) súhlasili všetci prítomní členovia RŠP ES. Po schválení Rady ŠP ES budú zmeny v predmetoch v ŠP bE, bENST a mEOZP ako aj nové výberové predmety zapracované aj v príslušných študijných plánoch ako aj Opisoch študijného programu. Na základe uvedeného doc. Jurkovič (predseda RŠP ES), **konštatuje schválenie predmetných návrhov** na zmenu v študijných programoch v pôsobnosti Environmentálnej sekcie. Zároveň predmetné návrhy budú postúpené dekanovi PriF UK a Akreditačnej rade fakulty.

Opäťovne sa otvorila diskusia ohľadom optimalizácie počtu kreditov za niektoré predmety (za študentov Bc. Böhmer, Bc. Štefanovičová - prehodnotiť nízky počet kreditov za náročné predmety so zameraním na chémiu). Tento podnet bude diskutovaný na nasledujúcom zasadnutí RŠP ES počas jari 2025 – v kombinácii s úpravou a harmonizáciou predmetov v jednotlivých ŠP.

Uznesenie RŠP ES PriF UK / 2024/ 3

Členovia Rady študijných programov Environmentálnej sekcie PriF UK jednomyselne prijali navrhnuté zmeny v študijných programoch v pôsobnosti Environmentálnej sekcie. Uznesenie bolo jednomyselne prijaté.

4. Doc. Zvaríková dňa 6.12.2024 požiadala Radu študijných programov Environmentálnej sekcie (RŠP ES) o schvaľovanie návrhu na **zmenu spolugaranta (Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP) k 1.1.2025 v študijnom programe „Ekológia a ochrana životného prostredia“**, kde sa navrhuje náhrada - spolugarantku prof. Ing. Evu Chmielewskú, CSc. nahradiť za doc. RNDr. Boženu Šerú, Ph.D. v nižšie uvedených stupňoch a formách štúdia:

Ekológia a ochrana životného prostredia, **druhý stupeň, denná forma**

Ekológia a ochrana životného prostredia, **tretí stupeň, denná forma SK a ENG**

Ekológia a ochrana životného prostredia, **tretí stupeň, externá forma SK a ENG**

Súčasťou je aj návrh súvisiacich zmien v študijných programoch a priložené dokumenty (VUPCH a VTC formuláre doc. Šerej). Predkladaný návrh bol odkonzultovaný s pánom prodekanom Dr. Čerňanským. S návrhom na zmenu spolugaranta v študijnom programe „Ekológia a ochrana životného prostredia“ **súhlasili všetci prítomní členovia RŠP ES (9 členov, 4 členovia sa hlasovania nezúčastnili)**. Na základe uvedeného Doc. Jurkovič (predseda RŠP ES) **konštatuje schválenie predmetného návrhu** na zmenu spolugaranta v študijnom programe „Ekológia a ochrana životného prostredia“. Zároveň predmetné návrhy budú postúpené dekanovi PriF UK a Akreditačnej rade fakulty.

Uznesenie RŠP ES PriF UK / 2024/ 4

Členovia Rady študijných programov Environmentálnej sekcie PriF UK prijali zmenu spolugaranta (prof. Ing. Evu Chmielewskú, CSc. nahradiť za doc. RNDr. Boženu Šerú, Ph.D.) v študijnom programe Ekológia a ochrana životného prostredia (2. a 3. stupeň). Uznesenie bolo jednomyselne prijaté.





5. Vedúca Katedry environmentálnej ekológie a manažmentu krajiny Doc. Zvaríková navrhla **zmenu študijného poradcu v ŠP Environmentalistika (Bc.) a Ekológia a ochrana životného prostredia (Mgr.) – od 1.1.2025 nahradí Mgr. Zuzana Provazník, PhD. pôvodného poradcu Mgr. Slavomíra Čerňanského, PhD.** (ktorý naďalej ostáva študijným poradcom v tomto ŠP pre PhD stupeň štúdia). Prítomní členovia RŠP ES s uvedeným návrhom súhlasili.
6. Doc. Jurkovič a Dr. Čerňanský navrhli doplniť do RŠP ES 2 osoby z radov študentov – Daniel Vallo + Oliver Lačný (študenti 2 ročníka ŠP Environmentalistika) – podklady na schválenie v AS PRIF UK a VR PRIF UK budú skompletizované v priebehu mesiaca január 2025. Prítomní členovia RŠP ES súhlasili s týmto postupom.
7. Doc. Zvaríková a Dr. Čerňanský otvorili diskusiu ohľadom pretrvávajúcich komplikácií pri výuke chémie pre študentov environmentalistiky. Aktuálne je kritická situácia pre udržanie primeraného počtu študentov environmentalistiky, keďže vysoký počet študentov ŠP bE v druhom ročníku prenáša predmet Chémia pre environmentalistov 2 z prvého ročníka do ročníka druhého a mnohí zo študentov tento predmet nespravujú a zanechávajú štúdium resp. štúdium neukončia. Problémy, ktoré spôsobujú túto komplikovanú situáciu sú na oboch stranách (absencie na strane študentov, slabé základy chémie zo strednej školy, averzia ku predmetu chémie), ale na druhej strane je zjavný problém aj na strane vyučujúceho (RNDr. Pavol Tisovský, PhD.), o čom svedčí vysoký počet negatívnych referencií v študentskej ankete.

Do diskusie RŠP ES sa zapojili takmer všetci členovia RŠP ES a najmä členovia zastupujúci študentov (Bc. Štefanovičová, Bc. Böhrer) a doktorandov (Mgr. Balcerčík, Mgr. Čičáková) prezentovali svoje nedávne skúsenosti s pedagogickým prístupom vyučujúcich chémie pre environmentalistov. Z ich hodnotenia vyplynulo, že predmet pri súčasnom obsahu ako aj prístupe vyučujúcich je zvládnutelný, ale je náročný a často sú kladené na študentov neadekvátne nároky, čo mnohí študenti nezvládajú. Taktiež vyjadrili názor, že obsah predmetu Chémia pre environmentalistov 2 presahuje možnosti mnohých študentov a zároveň im vo viacerých smeroch neprinesol vedomosti, ktoré boli využiteľné v bakalárskom pokračovaní štúdia Environmentalistiky a nadväzujúcich magisterských ŠP (mEGC, mVZ-PEF, mEOZP).

Záver diskusie sú nasledovné:

- a) Zvážiť zmenu vyučujúceho predmetu Chémia pre environmentalistov 2 – z radov pedagógov Chemickej sekcie – potreba negociácie s Chemickou sekciou.
- b) Zabezpečiť výuku predmetu Chémia pre environmentalistov 2 v adekvátnom rozsahu v rézii pedagógov Environmentálnej sekcie (viacerí vyučujúci majú aktívnu skúsenosť s pedagogickým procesom vo výuke Chémie – doc. Urík, prof. Hiller, doc. Molnárová) – táto zmena vyžaduje dlhší časový horizont na prípravu obsahu predmetu reflektujúceho potreby zamerania na environmentálne témy + bude znamenať značný tlak na pedagógov z ES.





- c) Mgr. Balcerčík informoval členov RŠP ES o vytvorení „Enviro-krúžku“ (principiálne zastrešuje environmentálne orientovaných študentov), ktorý by mohol študentov Environmentalistiky v prvom ročníku informovať o problémoch pri absolvovaní predmetov Chémia pre environmentalistov 1+2.
- d) Viacerí členovia RŠP ES (prof. Dlapa, Mgr. Balcerčík, Mgr. Čičáková) uviedli ako vhodnú možnosť (ako zlepšiť výsledky), osloviť študentov vyšších ročníkov alebo doktorandov, aby poskytli študentom 1 ročníka doučovanie so zameraním na problematické pasáže toho predmetu (doučovanie = finančné ohodnotenie?).
- e) Opätovne sa spomínala absencia spoločnej miestnosti na PRIF na učenie pre študentov nižších ročníkov (po vzore iných univerzít), kde by študenti mohli spoločne doštudovať problematické časti a pripravovať sa spoločne na skúšanie, prípadne spoločne pracovať na protokoloch (aktuálne sa realizuje rekonštrukcia priestorov PRIF a takáto možnosť bude v Chemickej knižnici).

Na základe diskusie prítomných členov RŠP ES a predchádzajúcich diskusiách s ostatnými členmi RŠP ES bol poverený predseda RŠP ES (doc. Jurkovič) zostaviť pracovnú skupinu a začať s prípravou predmetu na výuku chémie pre environmentalistov reflektujúceho potreby zamerania na environmentálne témy, ktorí budú zabezpečovať vyučujúci ES (vrátane negociácie s Chemickou sekciou).

8. Rôzne

Doc. Jurkovič požiadal vedúcich príslušných katedier o spoluprácu pri aktualizácii VTC formulárov (pre Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP) ako aj VUPCH pre vyučujúcich VUPCH do AIS systému v prípade, ak tak doteraz už neurobili.

Potreba kontroly a aktualizácie informácií na webe PRIF UK ako o študijných programoch tak aj o katedrách (prípadne zmeny prediskutovať s Oddelením informačných technológií alebo prípadne kontaktovať Dr. Čerňanského.

9. Záver

Doc. Jurkovič na záver skonštatoval, že všetky návrhy zmien v ŠP v rámci aktualizácie ŠP boli podrobne predstavené a vhodne diskutované na zasadnutie RŠP ES. Doc. Jurkovič poďakoval všetkým prítomným za aktívnu účasť a diskusiu a ukončil rokovanie.

V Bratislave 12.12.2024



doc. RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD.
vedúci ES PRIF UK

