



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

Uskutočnené dňa: **26. mája 2025** - hybridne / MS Teams

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

Prizvaní hostia: **Dr. S. Čerňanský, doc. M. Zvaríková, doc. M. Urík**

Nepřítomní: **Mgr. Butkovská, Bc. D. Vallo, Bc. O. Lačný**

Program zasadnutia:

1. otvorenie
 2. diskusia ku zmene vo výuke chémie pre študentov
 3. prerokovanie zmien v študijných programoch ES
 4. nominácia nového člena RŠP ES - náhrada za externého člena (Mgr. Butkovská)
 5. 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 o konkrétnych termínoch zasadnutia AR UK na rok 2025 (informáciu bola zaslaná aj emailom od prodekana Dr. Čerňanského).
2. Diskusia ku zmene vo výuke chémie pre študentov na základe minuloročných konzultácií v RŠP ES a na základe viacerých diskusií na zasadnutiach vedenia PRIF UK dospela RŠP ES ku záveru, že pre účely študijného zamerania v Bc. programe Environmentalistika je najvhodnejším riešením zmena výuky v predmetoch chémie v 1 ročníku v zmysle zmeny obsahu predmetov Chémia pre environmentalistov 1 + 2, a to nasledovne: ES zabezpečí výuku vo forme nových predmetov Základy chémie pre environmentalistov 1 + 2 v adekvátnom rozsahu v réžii pedagógov Environmentálnej sekcie (doc. Urík, prof. Hiller, doc. Šimkovic).
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):

na základe odporúčania (zdôvodnenie v zápisnici RŠP ES zo dňa 12.12.2024) a schválenia RŠP ES navrhujeme:

vypustiť povinné predmety:

Chémia pre environmentalistov 1 (Chrappová), 1/Z 2P, 2kr

Cvičenie z chémie pre environmentalistov 1, 1/Z, 1C, 1kr

a nahradiť ich predmetom:

Základy chémie pre environmentalistov 1, 1/Z, 2P/1C, 3 kr (Hiller, Šimkovic, Urík) – (IL v prílohe)

vypustiť povinné predmety:

Chémia pre environmentalistov 2 (Tisovský) 1/L 2P 2kr

Cvičenie z chémie pre environmentalistov 2 (Poláčková, Tisovský) 1/L, 1C, 1kr

a nahradiť ich predmetom:

Základy chémie pre environmentalistov 2, 1/Z, 2P, 2 kr (Šimkovic, Hiller, Urík) - (IL v prílohe)

vypustiť povinný predmet: **Environmentálna analytická chémia** (Masár, Halko, Bodor), 2/L, 1P, 1kr

vypustiť povinný predmet: **Cvičenia z environmentálnej analytickej chémie** (C. Mišlanová, R. Górová, H. Jurdáková, I. Boháčová, S. Procházková, D. Pindjaková, A. Miškovčíková, M. Ďuriš), 2/L, 1C, 1kr

upraviť počet kreditov pre povinne voliteľné predmety – pridať ku každému predmetu 1 kredit a upraviť informáciu v študijnom pláne „Študenti si z blokov vyberajú minimálne 6 kreditov za semester“

Blok Ekológia a ochrana životného prostredia

Revitalizácia a manažment životného prostredia (M. Bohuš, M. Nevřelová, J. Ružičková, T. Derka)	3/Z	2P	3
Správa a životné prostredie (E. Pauditšová, J. Šmelková)	3/Z	1P+1C	3
Environmentálna biogeografia (M. Nevřelová, M. Zvaríková, R. Masarovič)	3/Z	2P	3
Regionálna ekosozológia Slovenska (M. Nevřelová, R. Masarovič)	3/L	2P	3
Environmentálna kriminalita (M. Kern, M. Labuda)	3/L	2P	3
Environmentálna etika (M. Bajuszová)	3/L	2P	3





Blok Environmentálna geochemia

Prieskum a hodnotenie environmentálnych záťaží (L. Jurkovič, P. Šottník, R. Tóth, J. Macek)	3/Z	1P+1C	3
Fyzikálna geochemia (E. Hiller)	3/Z	1P+1C	3
Systematická geochemia hlavných a stopových chemických prvkov (E. Hiller, T. Faragó, V. Špirová)	3/Z	2P	3
Geochemia prírodných vôd (T. Lánčzos)	3/L	1P+1C	3
Geologické procesy a ich produkty (P. Ivan, J. Milička, T. Faragó)	3/L	2P	3
Regionálna geochemia podzemných vôd Slovenska (S. Rapant, T. Lánčzos)	3/L	2P	3

Blok Pedológia

Základy mikropedológie (P. Dlapa, M. Čierniková)	3/Z	1P+1C	3
Biológia pôdy (P. Hanajík, Z. Feketeová)	3/Z	2P	3
Základy mykológie (A. Šimonovičová, S. Nosalj)	3/Z	2P	3
Všeobecná pedochémia (I. Šimkovic, P. Dlapa)	3/L	1P+1C	3
Pedofyzika (Š. Rehák, P. Dlapa)	3/L	2P	3
Environmentálna mykológia (A. Šimonovičová, S. Nosalj)	3/L	2C	3

v predmete **Človek ako súčasť prírody** - odobrať Masarovičová Elena

V predmete **Ekosystémové služby** - upraviť podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie predmetu prebieha formou písomného testu (IL v prílohe)

bENST (Environmental Studies)

v predmete **Separation Methods** - úprava podmienok na absolvovanie predmetu (Notes: The course is provided only in the winter semester. The course will switch to distance learning if enrollment falls below 5 students).

v predmete **Introduction to Bioanalysis** - úprava podmienok na absolvovanie predmetu predmetu (Notes: The course is provided only in the winter semester. The course will switch to distance learning if enrollment falls below 5 student) + doplniť vyučujúceho prof. Massoud Kaykhaii, PhD.

v predmete **Analytical Chemistry** - doplniť vyučujúceho prof. Massoud Kaykhaii, PhD., Mgr. Iveta Boháčová, PhD., Saniga Clance

v predmete **Introduction to Radiobiology** - odobrať vyučujúceho Darina Tóthová

v predmete **Perspectives in Chemistry** - odobrať vyučujúceho Darina Tóthová

v predmete **Professional English for Environmental Studies** – zmena vyučujúceho (od ZS 2025, Mgr. Mariana Hyžná, PhD.)

v predmete **Professional English for Environmental Studies 2** – zmena vyučujúceho (od ZS 2025, Mgr. Mariana Hyžná, PhD.)

v predmete **Bioindication and Environmental Monitoring** - úprava podmienok na absolvovanie predmetu (Grades will be based on the final oral examination, contributing 100%) + doplniť vyučujúceho Mgr. Matúš Žilka

v predmete **Practical Skills in MS Office** - úprava podmienok na absolvovanie predmetu, úprava v IL v časti Grading Policy (Assessment/Evaluation): *During the semester, students will prepare short presentation in Word and PowerPoint software that will be presented and reviewed in front of other students of the course. The course has a standardized grading system with the following evaluation: A (91 – 100%): Outstanding, excellent work (exceptional performance with strong evidence of original thinking and obvious capacity to analyze,*





synthesize and evaluate. B (81 – 90 %): Good, competent work; laudable performance with evidence of some original thinking, good problem-solving ability, exhibiting a serious, responsible engagement with the course content. C (73 – 80%): Adequate, reasonably satisfactory work; fair performance but infrequent evidence of original thinking or the capacity to analyze, satisfies the minimum requirements of the course. D (66 – 72%): Less acceptable work; relatively weak performance with little evidence of original thinking or ability to analyze or synthesize course material. E (60 – 65%): Minimally acceptable work; very weak performance with little evidence of original thinking, showing inadequate grasp of some basic elements of the course. Fx (under 60%): Inadequate work; poor performance that indicates a lack of understanding or misunderstanding of essential subject matter.

v predmete **Seminar on Basic Ecotoxicology** - úprava podmienok na absolvovanie predmetu, úprava v IL v časti Grading Policy (Assessment/Evaluation): *Grades will be based on the final oral examination with the following evaluation: A (91 – 100%): Outstanding, excellent work (exceptional performance with strong evidence of original thinking and obvious capacity to analyze, synthesize and evaluate. B (81 – 90 %): Good, competent work; laudable performance with evidence of some original thinking, good problem-solving ability, exhibiting a serious, responsible engagement with the course content. C (73 – 80%): Adequate, reasonably satisfactory work; fair performance but infrequent evidence of original thinking or the capacity to analyze, satisfies the minimum requirements of the course. D (66 – 72%): Less acceptable work; relatively weak performance with little evidence of original thinking or ability to analyze or synthesize course material. E (60 – 65%): Minimally acceptable work; very weak performance with little evidence of original thinking, showing inadequate grasp of some basic elements of the course. Fx (under 60%): Inadequate work; poor performance that indicates a lack of understanding or misunderstanding of essential subject matter.*

mEOZP (Ekológia a ochrana životného prostredia 2. stupeň)

v predmete **Hodnotenie vplyvov stresových faktorov na biotu (Výberový predmet)** - úprava podmienok na absolvovanie predmetu, úprava výsledkov vzdelávania: *Podmienkou absolvovania predmetu je vypracovanie témy týkajúcej sa predmetu vo forme prezentácie a jej obhajoba v následnej diskusii s využitím postupov z prípadových štúdií zo sveta preberaných počas semestra. Hodnotenie je podľa nasledovnej stupnice: A (91-100 %) – vynikajúce (výnimočný výkon s originálnym myslením), B (81-90 %) – veľmi dobré (veľmi dobrý výkon s prejavmi originálneho myslenia), C (73-80 %) – dobré (dobrý výkon so zriedkavými prejavmi originálneho myslenia), D (66-72 %) – dostatočné (relatívne slabý výkon takmer bez originálneho myslenia), E (60-65 %) – minimálne prijateľné (veľmi slabý výkon bez originálneho myslenia), Fx (pod 60 %) – neprijateľné (slabý výkon nepostačujúci na úspešné zvládnutie obsahu predmetu).*

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

bez zmeny v študijných programoch

mEGC (Environmentálna geochemia, 2. stupeň)

v predmete **Diplomový seminár 1** – upraviť názov na Diplomový a výpočtový seminár 1, úprava textov informačného listu v častiach: „Výsledky vzdelávania“, „Stručná osnova predmetu“ (informačný list v prílohe) + doplniť vyučujúceho Pilková Zuzana

v predmete **Diplomový seminár 2** – upraviť názov na Diplomový a výpočtový seminár 2, úprava textov informačného listu v častiach: „Výsledky vzdelávania“, „Stručná osnova predmetu“ (informačný list v prílohe) + doplniť vyučujúceho Pilková Zuzana

v predmete **Štatistika a modelovanie v environmentálnej geochemii** - úprava textov informačného listu v častiach: „Výsledky vzdelávania“, „Stručná osnova predmetu“, „Odporúčaná literatúra“, „Poznámky“ (informačný list v prílohe) + doplniť vyučujúceho Pilková Zuzana

v predmete **Environmentálna geochemia v praxi** - odobrať vyučujúceho Veronika Cvečková, doplniť vyučujúceho Jaroslav Vozár, Ľubomír Jurkovič





v predmete **Metódy sanácie environmentálnych záťaží** - upraviť názov na **Metódy sanácie a remediácie znečistených území** + upraviť vyučujúcich v zmysle IL - doc. RNDr. Ľubomír Jurkovič PhD., Mgr. Juraj Macek, PhD., doc. Mgr. Peter Šottník, PhD., Ing. Hana Horváthová, PhD.

v predmete **Minerálne fázy geomateriálov rôznej genézy** - odobrať vyučujúceho Viktória Krajanová

v predmete **Základy kúpeľníctva** - odobrať vyučujúceho Veronika Cvečková

ddEGEX, deEGEX – (Environmentálna geochemia, 3. stupeň)

bez zmeny v študijných programoch

mVZ-PEF (Pôdna ekofyziológia 2. stupeň)

v predmete **Ekológia rastlín** - odobrať vyučujúceho Masarovičová Elena

v predmete **Rastlinné spoločenstvá Slovenska** - odobrať vyučujúceho Masarovičová Elena

v predmete **Lesy sveta, Európy a mierneho pásma** - odobrať vyučujúceho Masarovičová Elena

v predmete **Integrovaný manažment povodí** - odobrať vyučujúceho Rehák Štefan

v predmete **Ekologické aspekty zúrodňovania pôdy** - úprava textov informačného listu v častiach: „Výsledky vzdelávania“, „Stručná osnova predmetu“ a „Odporúčaná literatúra“ (upravené časti vid' informačný list v prílohe)

Zaradenie nového výberového predmetu: **Rozvoj mäkkých zručností v prírodných vedách** (vyučujúci: Hanajík Peter, Obdržáľková Alexandra, Krausová Patrícia, informačný list v prílohe).

ddVZ-PEF, deVZ-PEF (Pôdna ekofyziológia 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.

Uznesenie RŠP ES PriF UK / 2025/ 1

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

4. nominácia nového člena RŠP ES - náhrada externého člena

Vzhľadom na minuloročné rokovanie RŠP ES ohľadom nominácie nového člena RŠP ES - náhrada externého člena (náhrada za Mgr. Katarínu Butkovskú) navrhol prof. Dlapa nového člena RŠP ES v osobe Mgr. Jozef Kollár, PhD. z Ústavu krajinnej ekológie SAV, v. i., Bratislava, ktorý bol členmi RŠP ES schválený.

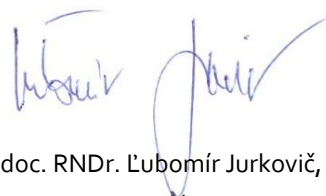
5. Záver





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 26.5.2025



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

