



**Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave**

**Fakulta prírodných vied**

Nám. J. Herdu 2, 917 00 Trnava

Tel.: 033/ 55 65 392, e-mail: hornik@ucm.sk

## Zápisnica

**zo stretnutia pracovnej skupiny pre študijné programy I. stupňa *Ochrana a obnova životného prostredia* (Bc.) a II. stupňa *Inžinierstvo životného prostredia* (Ing.), konaného dňa 24.3.2021**

**Prítomní:** Horník (KER FPV UCM v Trnave), Matušíková (KER FPV UCM v Trnave), Valica (KER FPV UCM v Trnave), Sedláková (KER FPV UCM v Trnave), Marček-Chorvátová (KBF FPV UCM v Trnave), Obuch (študent KER FPV UCM v Trnave), Porteleky (absolvent KER FPV UCM v Trnave), Šuvada (BIONT, a.s.), Krpelan (PEWAS, s.r.o.), Hauptvogel (NPPC-VÚRV)

### Ospravedlnení:

**Miesto stretnutia:** stretnutie sa uskutočnilo čiastočne prezenčne a čiastočne distančne cez „on-line“ videohovor ([https://meet.jit.si/kerfpvucm\\_24032021](https://meet.jit.si/kerfpvucm_24032021)), 2. posch. budovy Fakulty prírodných vied UCM v Trnave, Hlavná 418, Špačince z dôvodu prebiehajúcej pandémie COVID-19.

### Program stretnutia:

1. Otvorenie stretnutia
2. Schválenie programu stretnutia
3. Predstavenie návrhu zosúladenia Bc. a Ing. študijných programov v odbore *Ekologické a Environmentálne vedy*
4. Diskusia
5. Prijatie uznesení
6. Záver stretnutia

#### 1. Otvorenie stretnutia

Doc. Horník ako vedúci Katedry ekochémie a rádioekológie, ktorá zabezpečuje Bc. a Ing. študijné programy v odbore *Ekologické a Environmentálne vedy*, a zároveň ako osoba zodpovedná za študijný program I. stupňa *Ochrana a obnova životného prostredia* privítal prítomných členov pracovnej skupiny.

#### 2. Schválenie programu stretnutia

Všetci členovia pracovnej skupiny súhlasili s návrhom programu stretnutia. Neboli podané návrhy na zmenu, resp. doplnenie programu.

#### 3. Predstavenie návrhu zosúladenia Bc. a Ing. študijných programov v odbore *Ekologické a Environmentálne vedy*

Pred samotným stretnutím boli jednotlivým členom pracovnej skupiny zaslané návrhy týkajúce sa príloh tvoriacich povinnú súčasť ŠP. Konkrétne išlo o prílohy: Príloha 11: *informačné listy predmetu*; Príloha 13: *Ciele a výstupy vzdelávania*; Príloha 15: *Opis študijnému programu*, a Príloha 16: *Vnútoraná hodnotiacia správa*.



## Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

### Fakulta prírodných vied

Nám. J. Herdu 2, 917 00 Trnava

Tel.: 033/ 55 65 392, e-mail: [hornik@ucm.sk](mailto:hornik@ucm.sk)

Doc. Horník prostredníctvom powerpointovej prezentácie predstavil členom pracovnej skupiny návrh uvedených príloh, ktorý bol pripravený v zmysle procesu úpravy a zosúladenia Bc. a Ing. študijných programov v odbore *Ekologické a Environmentálne vedy*.

Doc. Horník informoval členov pracovnej skupiny, že v rámci Prílohy 11 – *informačné listy predmetu* boli uskutočnené zmeny v porovnaní s pôvodným ŠP, ktoré korešpondovali predovšetkým s pripomienkami uvádzanými v anonymných dotazníkoch študentov a absolventov, ako aj s požiadavkami zástupcov potenciálnych zamestnávateľov. Medzi pripomienkami a poznámkami z radov zainteresovaných strán sa objavili návrhy týkajúce sa najmä: (i) kvantitatívneho rozšírenia zastúpenia laboratórnych cvičení a predmetov napomáhajúcich budovať u študentov schopnosti a zručnosti samostatne pracovať a riešiť témy z problematiky ochrany a obnovy životného prostredia, resp. inžinierstva životného prostredia; (ii) rozšírenia vzdelávania o predmety z oblasti jadrovej energetiky a jadrových technológií, ktoré v regióne, kde sídli univerzita, resp. realizuje študijné programy, predstavuje dôležitý segment; (iii) rozšírenia ponuky povinne voliteľných predmetov a viac biologicky orientovaných predmetov; (iv) odstránenia čiastočného opakovania sa informácií v rámci niektorých predmetov. Ako uviedol doc. Horník, všetky tieto návrhy boli zohľadnené pri koncipovaní skladby predmetov a ich obsahovej náplne.

V prílohe 13 – *ciele a výstupy vzdelávania* boli zadefinované vedomosti, zručnosti a kompetencie, ktoré by mal získať absolvent po riadnom ukončení Bc. študijného programu *Ochrana a obnova životného prostredia* a Ing. študijného programu *Inžinierstvo životného prostredia*. V tomto smere sa zadefinovali profilové predmety, ktoré by mali zabezpečovať garanti (päťica garantov), a tieto predmety by mali tvoriť základné piliere pre naplnenie cieľov vzdelávania v oboch navzájom súvisiacich študijných programoch. V rámci predstavenia profilových predmetov boli zadefinované aj jednotlivé ciele vzdelávania pri týchto predmetoch, a to v smere nadobudnutia konkrétnych vedomostí, zručností a kompetencií u študentov, ktorí daný profilový predmet absolvujú.

Pri predstavení prílohy 15 – *opis študijného programu* boli prezentované zásadné body tohto formulára, v ktorých sa uskutočnili úpravy v zmysle zosúladenia Bc. a Ing. študijných programov v odbore *Ekologické a Environmentálne vedy*, ale aj v zmysle pripomienok a poznámok z radov zainteresovaných strán.

Ako posledná bola predstavená príloha 16 – *vnútorná hodnotiaci správa*, ako aj boli prezentované potrebné súčasti pri zosúladovaní ŠP, výber a zloženie päťice garantov, a iné informácie týkajúce sa možnosti mobilít študentov, ale aj napr. ich voľnočasových aktivít. Zároveň sa predstavil systém hodnotenia ŠP prostredníctvom anonymných dotazníkov s cieľom udržateľnosti zvyšovania kvality ŠP.

#### 4. Diskusia

V rámci diskusie prítomní študenti a zástupcovia potenciálnych zamestnávateľov ocenili prezentované návrhy úpravy, resp. zosúladenia Bc. a Ing. študijných programov v odbore *Ekologické a Environmentálne vedy*. Informovali sa o systéme kvality hodnotenia študijných programov a predmetov ŠP na Fakulte prírodných vied UCM v Trnave, ako aj o procese akreditácie alebo hodnotenia študijných programov zo strany Rady pre vnútorné hodnotenie kvality UCM v Trnave a Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo.



**Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave**

**Fakulta prírodných vied**

Nám. J. Herdu 2, 917 00 Trnava

Tel.: 033/ 55 65 392, e-mail: [hornik@ucm.sk](mailto:hornik@ucm.sk)

**5. Prijatie uznesení**

Bolo prijaté uznesenie týkajúce sa pravidelného stretávania sa členov pracovnej skupiny pre študijné programy I. stupňa *Ochrana a obnova životného prostredia* (Bc.) a II. stupňa *Inžinierstvo životného prostredia* (Ing.) v intervale min. 1-krát za akademický rok s cieľom udržateľnosti kvality ŠP.

**6. Záver stretnutia**

V závere doc. Horník poďakoval všetkým prítomným členom pracovnej skupiny za účasť a informoval ich, že všetci členovia budú oboznamovaní o ďalších krokoch procesu úpravy, resp. zosúladenia ŠP, ako aj interného a externého hodnotenia ŠP prostredníctvom mailovej komunikácie a informácií poskytovaných na webovom sídle Fakulty prírodných vied UCM v Trnave (<http://fpv.ucm.sk/sk/>).

V Špačinciach, 24.03.2021

Zapísal: Mgr. Martin Valica, PhD.

Kontrolu vykonal: doc. RNDr. Miroslav Horník, PhD.