

Zápisnica z 25.4.2022

Vyjadrenie Rady environmentálnej sekcie pre študijné programy k hodnoteniu Akreditačnou radou zo dňa 19.4.2022

Rada environmentálnej sekcie pre študijné programy prerokovala jednotlivé pripomienky Akreditačnej rady z 19.4.2022 a vyjadrenia k nim spracované hlavnými zodpovednými osobami za študijné programy, ktoré boli odsúhlasené formou e-mailovej komunikácie.

Všeobecné pripomienky

a) Je potrebné pristúpiť k úprave informačných listov predmetov, vykonať dôslednú kontrolu informačných listov

b) V zápisniciach zasadania rady študijných programov environmentálnej časti zo 16.2.2022, konkrétne časť 2. stupňa štúdia Ekológia a ochrana životného prostredia je uvedené zapojenie študentov a zapracovanie ich pripomienok. Bolo by vhodné mať vzor dotazníkového formulára k dispozícii pri ďalších krokoch posudzovania Pri 2. stupni štúdia Environmentálna geochémia uvádza „zapojení boli aj študenti“. Bolo by vhodné konkretizovať ich zapojenie, a v prípade zisťovania ich pripomienok formou dotazníka, by bolo vhodné ho mať dopredu pripravený pre posudzovateľov.

Vyjadrenie predsedníčky Rady ES: dotazníky sú k dispozícii u predsedníčky Rady ES doc. Pavlíčkovej.

Študijné programy bakalárskeho štúdia (Bc., 1. stupeň)

1. Environmentalistika – schválenie s pripomienkami

– Odporúčame dôkladne prezrieť informačné listy predmetov, v ktorých by bolo vhodné zamerať sa na rozsah rozpisu osnovy študijného predmetu, odporúčanú študijnú literatúru, či osoby zodpovedné za schválenie predmetu. Nižšie uvádzame jednotlivé predmety a navrhované úpravy:

- Environmentálna etika - konkrétne osnova a jej rozpísanie
- Environmentálna kriminalita - konkrétne osnova a jej rozpísanie
- Environmentálne právo - konkrétne osnova a jej rozpísanie
- Klimatológia a meteorológia - konkrétne špecifikovať záverečnú skúšku
- Metódy propagácie ochrany prírody - konkrétne osnova a jej rozpísanie
- Mikrobiológia životného prostredia - konkrétne osnova a doplnenie viacerých zdrojov študijnej literatúry
- Národné parky sveta 1 a 2 - konkrétne osnova a jej rozpísanie

- Pedofyzika - konkrétne doplnenie viacerých zdrojov študijnej literatúry
- Revitalizácia a manažment - konkrétne osnova a jej rozpísanie
- Seminár z environmentálnej a analytickej chémie - konkrétne osnova a jej rozpísanie
- Terénne práce z geológie a geomorfológie - konkrétne osnova a jej rozpísanie
- Významné druhy živočíšnych spoločenstiev - konkrétne osnova a jej rozpísanie
- Geomorfológia - konkrétne osnova a jej rozpísanie
- Základy mykológie - konkrétne doplnenie viacerých zdrojov študijnej literatúry
- Základy dendrológie - konkrétne osnova a jej rozpísanie a doplnenie viacerých zdrojov študijnej literatúry

Vyjadrenie HZOŠP (prof. Fedor): s uvedenými pripomienkami sa stotožňujeme a v dohľadnej dobe bude realizovaná náprava uvedených IL (doplnenie študijnej literatúry, rozšírenie osnov, doplnenie spôsobu skúšania) ako aj dodanie vzoru dotazníka použitého pre zapojenie študentov do prípravy ŠP.

2. Environmental studies – schválenie s pripomienkami

a) Odporúčame dôkladne prezrieť informačné listy predmetov, v ktorých by bolo vhodné zamerať sa na rozsah rozpisu osnovy študijného predmetu, odporúčanú študijnú literatúru, či osoby zodpovedné za schválenie predmetu. Nižšie uvádzame jednotlivé predmety a navrhované úpravy:

- Environmental chemistry - konkrétne doplnenie aktuálnejšej odporúčanej študijnej literatúry
- Environmental planning and management - konkrétne doplnenie viacerých zdrojov študijnej literatúry
- Geochemistry - konkrétne doplnenie typu záverečnej skúšky
- Geology 1 a 2 - konkrétne doplnenie viacerých zdrojov študijnej literatúry a doplnenie typu záverečnej skúšky
- Organic chemistry - konkrétne doplnenie viacerých zdrojov študijnej literatúry

Vyjadrenie HZOŠP (doc. Molnárová): s uvedenými pripomienkami sa stotožňujeme a v dohľadnej dobe bude realizovaná náprava uvedených IL (doplnenie študijnej literatúry, rozšírenie osnov, doplnenie spôsobu skúšania) ako aj dodanie vzoru dotazníka použitého pre zapojenie študentov do prípravy ŠP.

Uznesenie 10: AR PriF UK schvaľuje predložené hodnotenia študijných programov environmentálnej sekcie pre 1. stupeň, t.j. pre bakalárske štúdium

Výsledok hlasovania: za – 22, proti – 0, zdržali sa – 2

Študijné programy magisterského štúdia (Mgr., 2. stupeň)

1. Ekológia a ochrana životného prostredia – schválenie s pripomienkami

a) Odporúčame dôkladne prezrieť informačné listy predmetov, v ktorých by bolo vhodné zamerať sa na rozsah rozpisu osnovy študijného predmetu, odporúčanú študijnú literatúru, či osoby zodpovedné za schválenie predmetu. Nižšie uvádzame jednotlivé predmety a navrhované úpravy:

- Environmentálna chémia - konkrétne doplnenie zodpovednej osoby za schválenie predmetu
- Invázna botanika v krajine - konkrétne doplnenie popisu rozsahu štúdia, formy záverečného preskúšania a doplnenie aktuálnejšej odporúčanej literatúry
- Odpadové hospodárstvo - konkrétne vybrať formu záverečnej skúšky buď na písomnú alebo ústnu, a odporúčame doplniť aktuálnejšiu študijnú literatúru
- R pre ekológov - konkrétne opraviť osobu zodpovednú za schválenie predmetu
- Rádioaktívne odpady - konkrétne ujasniť formu záverečnej skúšky
- Vodné hospodárstvo - konkrétne vybrať formu záverečnej skúšky

Vyjadrenie HZOŠP (prof. Fedor): s uvedenými pripomienkami sa stotožňujeme a v dohľadnej dobe bude realizovaná náprava uvedených IL (doplnenie študijnej literatúry, rozšírenie osnov, doplnenie spôsobu skúšania a doplnenie zodpovednej osoby za schválenie predmetu).

2. Environmentálna geochémia – schválenie s pripomienkami

a) Odporúčame dôkladne prezrieť informačné listy predmetov, v ktorých by bolo vhodné zamerať sa na rozsah rozpisu osnovy študijného predmetu, odporúčanú študijnú literatúru, či osoby zodpovedné za schválenie predmetu. Nižšie uvádzame jednotlivé predmety a navrhované úpravy:

- Konštrukcia environmentálno-geochemických máp - konkrétne doplnenie viacerých zdrojov študijnej literatúry
- Odpady a odpadové hospodárstvo - konkrétne vybrať formu záverečnej skúšky buď na písomnú alebo ústnu, a odporúčame doplnenie viacerých zdrojov študijnej literatúry
- Vodné hospodárstvo - konkrétne vybrať formu záverečnej skúšky buď na písomnú alebo ústnu, a odporúčame doplnenie viacerých zdrojov študijnej literatúry
- Aplikovaná mineralóga a petrológia 2 - konkrétne doplniť typ záverečného preskúšania resp. preverenia vedomostí
- Chémia ovzdušia - konkrétne doplnenie viacerých zdrojov študijnej literatúry

- Vplyv ťažby a úpravy nerastných surovín na životné prostredie- konkrétne doplniť typ záverečného preskúšania resp. Preverenia vedomostí

b) Vzhľadom na preukázanú a nie malú uplatniteľnosť absolventov študijného programu Environmentálna geochémia vo verejnej správe a v súkromných spoločnostiach (napr. v pozíciách „štátny radca“, „referent oddelenia ŽP“, „environmentalista“, „samostatný riešiteľ“, „zodpovedný riešiteľ geologickej úlohy“ a pod.) je vhodné počas magisterského štúdia umožniť študentom získanie špecifických vedomostí a základných zručností z oblasti legislatívy a správneho práva na úseku právnej úpravy problematiky environmentálnych záťaží a to vytvorením nového predmetu. Ide o pomerne mladú a dynamicky sa rozvíjajúcu právnu oblasť (v súčasnosti zaraďovanú pod geologické právo), avšak absolventi sa s právnymi aspektmi tejto oblasti v praxi stretávajú pomerne často.

Dôvody / Korelácie:

- Environmentálna záťaž / environmentálna škoda – právne kategórie, exaktne vymedzené zákonom
- Geologická úloha, jej príprava a riešenie – materiálne a procesne presne vymedzená právna úprava, ktorá sa týka každého riešiteľa
- Riešenie stretov záujmov – nevyhnutná aktivita riešiteľa geologickej úlohy, pri ktorej vstupuje do práv, právom chránených záujmov a povinností tretích strán
- Právna úprava ochrany vôd – významná právna oblasť, ktorej sa problematika environmentálnych záťaží priamo týka
- Právna úprava odpadového hospodárstva - významná právna oblasť, ktorej sa problematika environmentálnych záťaží priamo týka
- Identifikácia environmentálnej záťaže, zodpovednostné aspekty pôvodcov a ich právnych nástupcov, právne dôsledky určenia povinných osôb
- Správny poriadok – základná procesná norma regulujúca právne prostredie na úseku environmentálnych záťaží
- Kataster nehnuteľností – informačný zdroj pre identifikáciu právneho postavenia tretích osôb pri riešení geologickej úlohy
- Strategické, programové a Informačné nástroje – ich význam, záväznosť a hodnovernosť údajov a informácií (Štátny program sanácií environmentálnych záťaží, Vodný plán Slovenska, Register environmentálnych záťaží, Geofond)
- Stavebné právo – častý súbeh činností na úseku environmentálnych záťaží s technickými činnosťami majúcimi charakter stavebných či búracích prác resp. terénnych úprav
- Spôsobilosti na výkon povolania v oblastiach súvisiacich s environmentálnymi záťažami – geologické oprávnenie, živnostenské oprávnenie
- Problematika štátneho dozoru na úseku environmentálnych záťaží a súvisiacich oblastí (vody, odpady)
- Problematika vzniku a náhrady škôd pri realizácii geologických úloh.

c) Vzhľadom k tomu, že v študijnom programe magisterského štúdia nie je žiaden predmet, v rámci ktorého by bolo tematicky vhodné zaradiť vyššie uvedené témy do osnovy, odporúčame prehodnotiť zaradenie nového tematického predmetu buď do skupiny „Výberové predmety“ (ako je zaradený obdobný predmet v ŠP Ekológia a ochrana ŽP resp. v ŠP Pôdna ekofyziológia) alebo medzi „Povinne voliteľné predmety“.

REAKCIA zodpovednej osoby za ŠP Environmentálna geochémia (prof. Hiller): s uvedenou pripomienkou sa stotožňujeme a v dohľadnej dobe bude realizovaná náprava uvedených IL (doplnenie študijnej literatúry, doplnenie spôsobu skúšania).

REAKCIA zodpovednej osoby za ŠP Environmentálna geochémia (prof. Hiller): s uvedenou pripomienkou sa stotožňujeme, avšak v súčasnosti sú viaceré odporúčané okruhy súčasťou nových predmetov navrhnutých v novej akreditácii a preto navrhujeme výhľadové riešenie - pripraviť nový voliteľný predmet do 2 rokov, v ktorom budú zahrnuté všetky odporúčané okruhy, ktoré nie sú v súčasnosti prednášané. Viaceré odporúčané okruhy sú súčasťou nasledovných predmetov: NOVÝ PREDMET: Analýza rizika znečistených území a environmentálnych záťaží - Ľ. Jurkovič, P. Šottník, V. Špirová, NOVÝ PREDMET: Príprava projektovej dokumentácie ku geologickým úlohám - Ľ. Jurkovič, R. Tóth, J. Macek, V. Špirová, NOVÝ PREDMET: Environmentálna geochémia v praxi - S. Rapant, V. Cvečková, T. Lánzos).

Uznesenie 11: AR PriF UK schvaľuje predložené hodnotenia študijných programov environmentálnej sekcie pre 2. stupeň, t.j. pre magisterské štúdium

Výsledok hlasovania: za – 22, proti – 0, zdržali sa – 2

Študijné programy doktorandského štúdia (PhD., 3. stupeň)

Všeobecné pripomienky k 3. stupňu štúdia

a) Pri vedeckej činnosti nie je u publikácií vôbec riešené prvo-autorstvo a počet autorov, to je ale veľmi podstatné z hľadiska určovania autorských podielov aj z hľadiska zabránenia pripisovaniu autorov.

b) Je veľmi dôležité, aby mal doktorand v čase obhajoby dizertačnej práce minimálne jednu publikáciu v pozícii prvého autora s nezanedbateľným autorským podielom v kvalitnom karentovanom časopise, kde je zaručený nezávislý recenzný proces. Toto by sa nemalo dať nijako obísť, hlavne nie množstvom (menej kvalitných) publikácií, kapitolami v monografiách (kde je nezávislosť recenzného procesu diskutabilná) a pod. Veľký pozor si ale treba dávať na časopisy, ktoré sa správajú predátorsky. Tieto časopisy sú vo svetovej vedeckej obci vnímané kontroverzne, a preto by sa publikácie v nich určite nemali uznávať.

c) Navrhujeme zapracovať do opisu študijného programu zdôraznenie kvality štúdia porovnateľnú s členskými štátmi EÚ a tak isto uplatniteľnosť študentov programu na mnohých prestížnych vedeckých inštitúciách.

1. Ekológia a ochrana životného prostredia – schválenie s pripomienkami

a) Bez konkrétnych pripomienok

2. Environmentálna geochémia – schválenie s pripomienkami

b) Bez konkrétnych pripomienok

Vyjadrenie predsedníčky Rady ES: s uvedenými bodmi sa plne stotožňujeme, v týchto dňoch sa pripravujú nové kritériá pre hodnotenie práce doktorandov, ktoré reflektujú uvedené požiadavky na celofakultnej úrovni. Po ich schválení ich budeme plne akceptovať.

Uznesenie 12: AR PriF UK schvaľuje predložené hodnotenia študijných programov environmentálnej pre 3. stupeň, t.j. pre doktorandské štúdium

Výsledok hlasovania: za – 22, proti – 0, zdržali sa – 2

Zapísala: doc. RNDr. Katarína Pavličková

25.4.2022