



Zpráva o vnitřním hodnocení studijních programů čzu

1/2023



Česká zemědělská
univerzita v Praze

Univerzita plná života

Zpracoval: prof. Ing. Petr Valášek, Ph.D.
Pozice: Místopředseda RVH
Pracoviště: Rektorát ČZU, oddělení kvality vzdělávací a tvůrčí činnosti
Schváleno: Radou pro vnitřní hodnocení ČZU dne 12. prosince 2022

Obsah

| | |
|---|-----------|
| Zpráva o vnitřním hodnocení SP FAPPZ | 5 |
| B-Agriculture and Food | 5 |
| B-Kvalita potravin a zpracování zemědělských produktů | 5 |
| B-Kynologie | 6 |
| B-Pěstování rostlin | 6 |
| B-Výživa a potraviny | 7 |
| M-Akvakultura a péče o vodní ekosystémy | 7 |
| M-Kvalita potravin a zpracování zemědělských produktů | 8 |
| M-Sustainable Agriculture and Food Security | 8 |
| M-Výživa a potraviny | 9 |
| D-Life Sciences | 9 |
| D-Vědy o živé přírodě | 10 |
| Zpráva o vnitřním hodnocení SP FLD | 11 |
| B-Konzervace přírodnin a taxidermie | 11 |
| M-Dřevařské inženýrství | 11 |
| M-Wood Engineering | 12 |
| Zpráva o vnitřním hodnocení SP FTZ | 13 |
| M-Wildlife and Livestock Production, Management and Conservation | 13 |
| Zpráva o vnitřním hodnocení SP FŽP | 14 |
| B-Environmental Data Science | 14 |
| B-Environmental Engineering | 14 |
| B-Geografické informační systémy a dálkový průzkum Země v životním prostředí | 15 |
| B-Geographic Information Systems and Remote Sensing in Environmental Sciences | 15 |
| B-Krajinářství | 16 |
| D-Environmental Earth Science | 16 |
| D-Environmentální vědy o Zemi | 17 |

Zpráva o vnitřním hodnocení studijních programů je souhrn výsledků hodnocení realizovaných studijních programů, hodnocení uskutečňuje pracovní komise Rady pro vnitřní hodnocení ČZU (RVH), zpráva je projednávána a schválena RVH v souladu s článkem 8 *Pravidel systému zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností ČZU*. Toto souhrnné hodnocení se uskutečňuje u všech studijních programů realizovaných na ČZU alespoň jedenkrát za období akreditace dle harmonogramu schváleného RVH.

Složení komisí RVH:

Interní hodnotitelé: doc. Ing. Jan Bartoška, Ph.D.; prof. RNDr. Pavla Hejcmanová, Ph.D.; prof. RNDr. Vladislav Chrastný, Ph.D.; prof. Ing. Ladislav Kokoška, Ph.D.; doc. Ing. Oto Nakládat, Ph.D.; doc. Ing. Zbyněk Polesný, Ph.D., doc. Ing. Jan Skaloš Jan, Ph.D.; prof. Ing. Petr Valášek, prof. Ing. Jan Vymazal, CSc.; Ph.D.; Dr. Ing. Marie Wohlmuthová.

Externí hodnotitel: Ing. Lucie Harasíňová, Ph.D.; prof. Dr. RNDr. Oldřich Lapčík Oldřich.

Zpráva o vnitřním hodnocení SP FAPPZ



Fakulta agrobiologie,
potravinových a přírodních zdrojů

B-Agriculture and Food

| Agriculture and Food | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Typ studijního programu | Bc. |
| Garant SP | doc. Ing. Jaroslav Havlík, Ph.D. |
| Akreditováno | 28. 1. 2019 – 28. 1. 2024 (5 let) IA |
| Sledované období | 2019, 2020, 2021 |

Studijní program má kvalitní strukturu a vzhledem k malému počtu studentů umožňuje osobní přístup ke studentům. Personální zabezpečení programu je odpovídající, personální rozvoj se projevuje zejména v nárůstu ukazatelů publikační činnosti. Pokles mobility byl způsoben pandemií Covid 19 a dá se očekávat další nárůst mobility v budoucnu. S otevřením Výukového centra zpracování zemědělských produktů se otevírají nové možnosti jak pro výuku, tak pro spolupráci s praxí.

Úroveň anglického jazyka je zásadní pro kvalitu programu. Většina současných vyučujících má zahraniční zkušenosti díky zahraničním projektům, stážím, působení v mezinárodních organizacích nebo podílu na výuce na zahraničních univerzitách. RVH doporučuje klást důraz na vysokou kvalitu výuky i komunikace v anglickém jazyce i do budoucna, proto je nezbytné průběžně zvyšovat úroveň jazykových dovedností (anglického jazyka) všech vyučujících. RVH doporučuje dále rozvíjet personální rozvoj pedagogů nejen co do jazykových kompetencí, ale rovněž nadále zvyšovat úroveň publikační a tvůrčí činnosti.

B-Kvalita potravin a zpracování zemědělských produktů

| Kvalita potravin a zpracování zemědělských produktů | |
|---|---|
| Typ studijního programu | Bc. |
| Garant SP | Ing. Adéla Fraňková, Ph.D. |
| Akreditováno | 28. 1. 2019 (P)/24. 6. 2019 (K) – 28. 1. 2024/24. 6. 2024 (5 let) IA |
| Sledované období | 2019, 2020, 2021 |

Personální zajištění programu je na odpovídající úrovni. Program je dobře materiálně zajištěn díky možnostem, které poskytne užívání nově otevřeného Výukového centra zpracování zemědělských produktů. Do budoucna lze

očekávat nárůst zájmu o studium v tomto programu a dobrou uplatnitelnost jeho absolventů. Absolventi jsou schopni najít práci v oboru, většina z nich však pokračuje v magisterském studiu. Je potřeba se soustředit na možnosti spolupráce s praxí, především pak témat BP, které by mohly být řešeny díky novým technologiím dostupným ve Výukovém centru zpracování zemědělských produktů. Rovněž do budoucna plně využít možnosti, které Výukové centrum zpracování zemědělských produktů poskytuje pro průběh praxí, zároveň zohlednit potřebu menšího počtu studentů v některých typech cvičení.

S ohledem na další personální rozvoj je nutné hledat možnosti, jak motivovat pedagogy k častějším výjezdům na zahraniční stáže a rozšířit mezinárodní mobility. Je třeba udržet kvalitu tvůrčí činnosti v oblasti získávání projektů a grantů, průběžně zvyšovat rovněž kvalitu publikační činnosti.

B-Kynologie

| Kynologie | |
|-------------------------|--|
| Typ studijního programu | Bc. |
| Garant SP | doc. Ing. Eva Chmelíková, Ph.D. |
| Akreditováno | 28. 1. 2019 (P)/24. 6. 2019 (K) – 28. 1. 2024/24. 6. 2024 (5 let) IA |
| Sledované období | 2019, 2020, 2021 |

Personální rozvoj SP je dobře zajištěn, dochází k nárůstu publikační aktivity co do kvality i kvantity. SP je atraktivní zejména pro kynologickou veřejnost. Zájem o studium vzrůstá a SP je studenty kladně hodnocen. S ohledem na situaci během pandemie se zvyšují mobility studentů. Je potřeba podpořit projektovou činnost, která v současnosti chybí. Z hodnotící zprávy SP není zřejmé, zda je nízká úspěšnost v získávání projektů nebo zda nejsou v dostatečné míře podávány. Ve zprávách z panelu SP za roky 2020 i 2021 se objevuje shodná formulace, že grantové žádosti jsou podávány (GA ČR MZ, TA ČR), nicméně žádné bližší informace zde nejsou uvedeny. RVH si vyžádala kontrolní zprávu ohledně projektové činnosti (do 31. 12. 2023).

B-Pěstování rostlin

| Pěstování rostlin | |
|-------------------------|--|
| Typ studijního programu | Bc. |
| Garant SP | doc. Ing. František Hnilička, Ph.D. |
| Akreditováno | 28. 1. 2019 (P)/24. 6. 2019 (K) – 28. 1. 2024/24. 6. 2024 (5 let) IA |
| Sledované období | 2019, 2020, 2021 |

Studijní program má dobře strukturovaný studijní plán a je provázán s praxí. Úpravy, které byly ve studijním plánu uskutečněny, reflektují současnou situaci v agrárním a potravinářském sektoru a tím zvyšují možnost uplatnění absolventů v této oblasti. Z praxe je zájem o absolventy SP, poptávka převyšuje počet absolventů.

SP je personálně dobře zajištěn, tvůrčí činnost akademických pracovníků jak v publikačních, tak projektových aktivitách je adekvátní.

Je třeba zvýšit nízký zájem studentů o studovanou problematiku, která souvisí s nízkým počtem zapsaných studentů a zřejmě i s vyšší propadovostí v prvním ročníku – ve sledovaném období úspěšnost dokončení prvního ročníku nepřekročila 17 % zapsaných studentů. Otázkou zůstává, v čem propadovost studentů v prvního ročníku spočívá. Pokud spočívá ve studentech, pak upravit přijímací řízení. Pokud je problém ve vybraných předmětech, provést kontrolu nastavení kvality a podmínek pro absolvování daného předmětu. Vzhledem k rozdílným vstupním znalostem nastupujících studentů, zejména u předmětů ZT, zvážit zařazení nepovinných repetitorií ze středoškolské látky. V budoucnu je nutné udržet trend zvyšování kvality výstupů publikační a tvůrčí činnosti, dbát na personální rozvoj SP a navýšit mezinárodní mobility.

RVH si vyžádala kontrolní zprávu, která bude zaměřena na problematiku propadovosti u studentů prvního ročníku a možné návrhy na zlepšení situace (do 31. 12. 2023).

B-Výživa a potraviny

| Výživa a potraviny | |
|-------------------------|--|
| Typ studijního programu | Bc. |
| Garant SP | prof. Ing. Eva Vlková, Ph.D. |
| Akreditováno | 28. 1. 2019 (P)/24. 6. 2019 (K) – 24. 6. 2024 (5 let) IA |
| Sledované období | 2019, 2020, 2021 |

Jedná se o atraktivní SP, ve kterém studenti získávají široký základ vzdělání vztahující se nejen k potravinářství, ale i zemědělské prvovýrobě. SP je personálně velmi dobře zajištěn. Vzhledem k zájmu mladých pracovníků participovat na SP by neměl být problém SP personálně zajistit i do budoucna. Velkým přínosem pro rozvoj SP je otevření nového Výukového centra zpracování zemědělských produktů a s tím spojené možné zavádění nových atraktivních forem výuky. Je třeba v maximální míře využívat nový Výukový pavilon, včetně možnosti absolvování odborných praxí. V budoucnu se dá očekávat nárůst možností uplatnění absolventů na trhu práce. Je potřeba snížit zatížení pedagogů SP vedením vysokého počtu závěrečných prací a výukou obecně.

RVH si vyžádala kontrolní zprávu zaměřenou na zatížení pedagogů SP – vedením velkého počtu závěrečných prací a tvůrčí činností (do 31. 12. 2023).

M-Akvakultura a péče o vodní ekosystémy

| Akvakultura a péče o vodní ekosystémy | |
|---------------------------------------|--|
| Typ studijního programu | Mgr. |
| Garant SP | prof. Ing. Lukáš Kalous, Ph.D. |
| Akreditováno | 28. 1. 2019 (P)/24. 6. 2019 (K) – 28. 1. 2024/24. 6. 2024 (5 let) IA |
| Sledované období | 2019, 2020, 2021 |

Studijní program je tematicky zaměřen na oblast, která patří k nejrychleji rostoucím odvětvím výroby potravin (akvakultura) a management prostředí s nejhroženější biotou (kontinentální povrchové vody). SP je zajišťován ve velké míře akademickými pracovníky, kteří jsou vědecky aktivní a patří mezi uznávané odborníky v oboru. SP nemá zatím dostatečný počet studentů. Problémem, který za uplynulé období přetrvával, je malý zájem studentů o SP – navzdory vysokému významu daného oboru.

RVH doporučuje FAPPZ vyvinout aktivity směrem k prezentaci SP navenek a efektivněji SP propagovat s důrazem na perspektivy v zaměstnání a atraktivitu oboru na národní a mezinárodní úrovni. Do budoucna je třeba udržet současnou vysokou úroveň publikační a tvůrčí činnosti.

M-Kvalita potravin a zpracování zemědělských produktů

| Kvalita potravin a zpracování zemědělských produktů | |
|---|---|
| Typ studijního programu | Mgr. |
| Garant SP | doc. Ing. Pavel Klouček, Ph.D. |
| Akreditováno | 28. 1. 2019 (P)/24. 6. 2019 (K) – 28. 1. 2024/24. 6. 2024 (5 let) IA |
| Sledované období | 2019, 2020, 2021 |

Program je pro studenty velice atraktivní. Je dobře materiálně zajištěn díky možnostem, které poskytuje užívání nově otevřeného Výukového centra zpracování zemědělských produktů. Do budoucna lze očekávat nárůst zájmu o studium v tomto programu a dobrou uplatitelnost jeho absolventů. Personální zajištění studijního programu z hlediska věkové struktury a návaznosti na tvůrčí činnost je adekvátní. Většina pedagogů vyučujících předměty PZ ve SP je publikačně velice aktivní. Mezinárodní mobilita však poklesla. Projektová činnost zahrnuje jak české, tak mezinárodní projekty a dává prostor k dalšímu rozvoji mobility nejen na straně vyjíždějících AP, ale i co se týče příjezdů zahraničních spolupracovníků. **RVH doporučuje podpořit mezinárodní mobility a sledovat další rozvoj v tomto směru.**

M-Sustainable Agriculture and Food Security

| Sustainable Agriculture and Food Security | |
|---|--------------------------------------|
| Typ studijního programu | Mgr. |
| Garant SP | doc. Ing. Jaroslav Havlík, Ph.D. |
| Akreditováno | 28. 1. 2019 – 28. 1. 2024 (5 let) IA |
| Sledované období | 2019, 2020, 2021 |

Studijní program v anglickém jazyce má kvalitní strukturu, vede ke zviditelnění univerzity na mezinárodním poli. Jde o program s potenciálem dalšího rozvoje, v současné době je zavedeno Double Degree. Je důležité vyvíjet tlak na zlepšení úrovně jazykových kompetencí (anglický jazyk), dále umožnit studentům ze zahraničí snazší

podmínky k získání víz a ubytování. Je vhodné posílit propagaci studijního programu v zahraničí s cílem získání kvalitních studentů. Personální zabezpečení programu je odpovídající, personální rozvoj má pozitivní trend, který se projevuje zejména v nárůstu ukazatelů publikační činnosti. Projektová činnost je na vysoké úrovni, garanti předmětů jsou spoluřešitelé min. dvou mezinárodních projektů H2020, dále několika desítek národních grantů. S otevřením Výukového centra zpracování zemědělských produktů se otevírají nové možnosti pro další rozšíření aktivit. Je třeba udržet současnou vysokou úroveň publikační a tvůrčí činnosti a dále podporovat mezinárodní mobility.

M-Výživa a potraviny

| Výživa a potraviny | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Typ studijního programu | Mgr. |
| Garant SP | doc. Ing. Lenka Kouřimská, Ph.D. |
| Akreditováno | 28. 1. 2019 – 28. 1. 2024 (5 let) IA |
| Sledované období | 2019, 2020, 2021 |

Celková kvalita SP je na dobré úrovni, personálně je SP velmi dobře zajištěn. O studium je velký zájem. Studenti získávají široké znalosti jak ze zemědělské prvovýroby, tak i potravinářství. Velkým přínosem pro rozvoj SP je otevření Výukového centra zpracování zemědělských produktů, kde budou mít studenti mj. možnost absolvování odborných praxí. Narůstá možnost uplatnění absolventů na trhu práce v oboru výživa člověka i potravinářství, míra nezaměstnanosti absolventů studijního programu je 0 %. Garantka SP a někteří akademičtí pracovníci jsou součástí velké mezinárodní výzkumné infrastruktury NETROFOOD-RI. Jsou podávány nové grantové žádosti, zejména do NAZV, GA ČR, TA ČR a programu HORIZONT. SP je projektově dobře zabezpečen, publikační aktivity akademických pracovníků podle scientometrických ukazatelů rostou. Je potřeba tento trend udržet i v budoucnosti.

RVH doporučuje věnovat pozornost personálnímu zabezpečení SP zejména s ohledem na velké zatížení pedagogů vedením vysokého počtu závěrečných prací, respektive zvážit možnosti zvýšení počtu pedagogů, specializovaných na výživu člověka.

D-Life Sciences

| Life Sciences | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Typ studijního programu | Ph.D. |
| Garant SP | prof. Ing. Iva Langrová, CSc. |
| Akreditováno | 25. 5. 2020 – 25. 5. 2024 (4 roky) IA |
| Sledované období | 2021 |

Personálně je program velmi dobře zajištěn, bohužel však nemá žádné studenty. Studijní program je založený na prolínání rozdílných oborů a směrů, program a profil absolventa jsou definovány velmi široce. Interdisciplinarita se však sama o sobě opírá o týmovou práci, kde každý člen má své těžiště působení. Bohužel možná i proto široký základ nabízený tímto SP není pro zájemce o doktorský program v současnosti zřejmě příliš atraktivní. Je nutné se zaměřit na efektivnější propagaci na důraz na perspektivy v zaměstnání a výhody SP oproti specializovanějším oborům, kde je uchazečů nadbytek.

D-Vědy o živé přírodě

| Vědy o živé přírodě | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Typ studijního programu | Ph.D. |
| Garant SP | prof. Ing. Iva Langrová, CSc. |
| Akreditováno | 25. 5. 2020 – 25. 5. 2024 (4 roky) IA |
| Sledované období | 2021 |

Personálně je studijní program velmi dobře zajištěn, bohužel však nemá žádné studenty. Studijní program je založený na prolínání rozdílných oborů a směrů, program a profil absolventa jsou definovány velmi široce. Interdisciplinarita se však sama o sobě opírá o týmovou práci, kde každý člen má své těžiště působení. Bohužel možná i proto široký základ nabízený tímto SP není pro zájemce o doktorský program v současnosti zřejmě příliš atraktivní.

Je nutné se zaměřit na efektivnější propagaci s důrazem na perspektivy v zaměstnání a výhody SP oproti specializovanějším oborům, kde je uchazečů nadbytek.

Zpráva o vnitřním hodnocení SP FLD



Fakulta lesnická
a dřevařská

B-Konzervace přírodnin a taxidermie

| Konzervace přírodnin a taxidermie | |
|-----------------------------------|--|
| Typ studijního programu | Bc. |
| Garant SP | doc. Ing. Oto Nakládal, Ph.D. |
| Akreditováno | 30. 11. 2018 – 30. 11. 2023 (5 let) IA |
| Sledované období | 2019, 2020, 2021 |

Personální zabezpečení studijního programu je rozvíjeno zvyšováním kvality publikační činnosti pedagogických pracovníků a prostřednictvím pravidelných školení. V průběhu realizace SP došlo k některým logickým změnám v garantování studijních předmětů, tyto personální obměny nevedly ke snížení kvality výuky daných předmětů a docílily rozložení personální zátěže. Praktickou část výuky ovlivnila pandemie COVID-19, garant SP na tuto situaci reagoval uspořádáním dobrovolné praktické části výuky, čímž se snažil odstranit možný negativní vliv pandemie. Počet studentů zapsaných ke studiu klesá z 18 studentů na 12, respektive 7, zároveň je poměrně vysoká míra neúspěšného ukončení ročníku, zde se určitě projeví negativně dopady pandemie COVID-19, avšak i přesto by těmto skutečnostem měla být věnována zvýšená pozornost. I přes skutečnost, že se jedná o zcela unikátní studijní program.

RVH doporučuje pokusit se zintenzivnit internacionalizaci v tomto studijním programu.

M-Dřevařské inženýrství

| Dřevařské inženýrství | |
|-------------------------|---|
| Typ studijního programu | Mgr. |
| Garant SP | doc. Ing. Monika Sarvašová Kvierková, Ph.D. |
| Akreditováno | 30. 11. 2018 – 30. 11. 2023 (5 let) IA |
| Sledované období | 2019, 2020, 2021 |

Od akademického roku 2020/2021 byl rozhodnutím děkana vyměněn garant SP. Garantem je nyní paní doc. Kvietková. Garantka studijního programu průběžně sleduje a analyzuje průběh studia a zpětnou vazbu od studentů. S ohledem na doporučení RVH dochází k personálnímu rozvoji studijního programu, čímž se zvyšuje

kvalita některých studijních předmětů, uvažován je i další personální rozvoj. Realizace studijního programu je dostatečně napojena na praxi. Z pohledu „internacionalizace“ garantka SP nevidí v současné koncepci studijního programu možnost prokázat schopnost studentů používat získané znalosti alespoň v jednom cizím jazyce.

Z výše uvedeného důvodu RVH navrhla Kontrolní zprávu, ve které garantka popíše možnosti rozvoje SP a zapracuje do SP studentské povinnosti tak, aby SP zcela neplnil tento akreditační standard (např. zařazení předmětu vyučovaného v cizím jazyce do studijního plánu) (do 31. 12. 2023 – tyto změny by se měly projevit v reakreditaci).

RVH též doporučuje, aby byla věnována pozornost rozvoji studijních předmětů, které jsou z pohledu formy a obsahu garantkou vnímány jakožto „bakalářské“ studijní předměty.

Z tohoto důvodu RVH navrhla Kontrolní zprávu popisující rozvoj kvality vybraných studijních předmětů (do 31. 12. 2023 - tyto změny by se měly projevit v reakreditaci).

Zároveň RVH doporučuje věnovat celkově pozornost zahraničnímu přesahu tohoto SP – např. mobilita studentů a zaměstnanců.

M-Wood Engineering

| Wood Engineering | |
|-------------------------|---|
| Typ studijního programu | Mgr. |
| Garant SP | doc. Ing. Monika Sarvašová Kvietková, Ph.D. |
| Akreditováno | 30. 11. 2018 – 30. 11. 2023 (5 let) IA |
| Sledované období | 2019, 2020, 2021 |

Studijní program nebyl ve sledovaném období otevřen. Termín akreditace SP byl 30.11.2018 v následujících třech akademických rocích nedošlo k přihlášení studenta do tohoto SP. RVH doporučuje pokusit se zvýšit zájem o studium v tomto SP. V akreditačním spisu fakulta předpokládala cca 15 přijatých studentů ročně. Komise doporučuje věnovat pozornost rozvoji znalosti anglického jazyka pedagogů (a to i přes to, že SP nebyl otevřen), jež byla v akreditačním spise označována za oblast k rozvoji.

Zároveň RVH doporučuje průběžně rozvíjet citovanost článků na WoS, rozvíjet spolupráci s praxí, a to zejména v mezinárodním kontextu. Výše uvedené by mělo být zohledněno v případě reakreditace SP.

Zpráva o vnitřním hodnocení SP FTZ



M-Wildlife and Livestock Production, Management and Conservation

| Wildlife and Livestock Production, Management and Conservation | |
|--|--|
| Typ studijního programu | Mgr. |
| Garant SP | doc. Ing. Karolína Brandlová, Ph.D. |
| Akreditováno | 17. 12. 2018 – 17. 12. 2023 (5 let) IA |
| Sledované období | 2019, 2020, 2021 |

Jedná se o studijní program se dvěma specializacemi – Sustainable Animal Production (SAP) a Wildlife Management and Conservation (WMC). Hodnoticí zpráva předložená komisi není vyplněna. **RVH si vyžádala prostřednictvím kontrolní zprávy dodatečné doplnění – a to zejména tak, aby byl zřejmý zamýšlený personální rozvoj studijního programu (do 31. 12. 2023 – zpětná vazba by měla být doplněna do případné reakreditace).**

Zpráva o vnitřním hodnocení SP FŽP



Fakulta životního
prostředí

B-Environmental Data Science

| Environmental Data Science | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Typ studijního programu | Bc. |
| Garant SP | Ioannis Markonis, MSc., Ph.D. |
| Akreditováno | 29. 4. 2019 – 29. 4. 2024 (5 let) IA |
| Sledované období | 2019, 2020, 2021 |

Personální a tvůrčí zabezpečení studijního programu je na velmi dobré úrovni. Personální zabezpečení studijního programu je uskutečňováno zejména zvyšující se kvalifikací jednotlivých vyučujících. Garant studijního programu při rozvoji studijního programu reflektuje jednotlivé zpětnovazební mechanismy. **RVH doporučuje dále rozvíjet mezinárodní přesah SP – který se může pozitivně odrazit v dále se navyšujícím počtu zahraničních uchazečů o studium, např. zapojených zahraničních vyučujících.** Z pohledu přijímacího řízení RVH upozorňuje na poměr mezi kompletními přihláškami, přijatými studenty a studenty, kteří jsou zapsáni ke studiu. **Dále RVH doporučuje zaměřit pozornost zejména na velikost studijních skupin v některých předmětech.**

B-Environmental Engineering

| Environmental Engineering | |
|---------------------------|--|
| Typ studijního programu | Bc. |
| Garant SP | doc. RNDr. Vladislav Chrastný, Ph.D. |
| Akreditováno | 23. 3. 2018 – 23. 3. 2028 (10 let) před IA |
| Sledované období | 2019, 2020, 2021 |

Personální a tvůrčí zabezpečení studijního programu je na velmi dobré úrovni. Personální zabezpečení studijního programu je uskutečňováno zejména zvyšující se kvalifikací jednotlivých vyučujících. Garant studijního programu při rozvoji studijního programu reflektuje jednotlivé zpětnovazební mechanismy. V průběhu realizace SP nebyly uskutečněny žádné významné změny.

RVH doporučuje dále rozvíjet mezinárodní přesah SP, který se může pozitivně odrazit v dále se navyšujícím počtu zahraničních uchazečů o studium, např. i zapojených zahraničních vyučujících. Dále RVH doporučuje

zaměřit pozornost zejména na velikost studijních skupin v některých předmětech a dále analyzovat zpětnovazební mechanismy s ohledem na názory pedagogů a studentů na studijní plán, posloupnost studijních předmětů a s ohledem na teoretické znalosti potřebné pro výkon povolání a s ohledem na uplatnění absolventů – případně z těchto zpětných vazeb vyvodit náměty pro zlepšení.

B-Geografické informační systémy a dálkový průzkum Země v životním prostředí

| Geografické informační systémy a dálkový průzkum Země v životním prostředí | |
|--|--|
| Typ studijního programu | Bc. |
| Garant SP | doc. Ing. Petra Šímová, Ph.D. |
| Akreditováno | 23. 3. 2018 – 23. 3. 2028 (10 let) před IA |
| Sledované období | 2019, 2020, 2021 |

Personální a tvůrčí zabezpečení studijního programu je na velmi dobré úrovni. Personální zabezpečení studijního programu je uskutečňováno zejména zvyšující se kvalifikací jednotlivých vyučujících. Garant studijního programu při rozvoji studijního programu reflektuje jednotlivé zpětnovazební mechanismy.

RVH doporučuje dále navyšovat počet zahraničních studentů, další začlenění zahraničních odborníků a odborníků z praxe do realizace studijního programu a tím zvyšovat míru internacionalizace. Dále RVH doporučuje zaměřit pozornost na analýzu zpětnovazebních mechanismů s ohledem na názory pedagogů a studentů na studijní plán, posloupnost studijních předmětů ve vztahu k teoretickým znalostem potřebným pro výkon povolání včetně uplatnění v tvůrčí činnosti a další osvojování nezbytných praktických dovedností. Pozornost by též měla být věnována velikosti jednotlivých studijních skupin.

B-Geographic Information Systems and Remote Sensing in Environmental Sciences

| Geographic Information Systems and Remote Sensing in Environmental Sciences | |
|---|--|
| Typ studijního programu | Bc. |
| Garant SP | doc. Ing. Petra Šímová, Ph.D. |
| Akreditováno | 23. 3. 2018 – 23. 3. 2028 (10 let) před IA |
| Sledované období | 2019, 2020, 2021 |

Personální a tvůrčí zabezpečení studijního programu je na velmi dobré úrovni. Personální zabezpečení studijního programu je uskutečňováno zejména zvyšující se kvalifikací jednotlivých vyučujících. Garant studijního programu při rozvoji studijního programu reflektuje jednotlivé zpětnovazební mechanismy.

RVH doporučuje zvyšovat počet zahraničních studentů, další začlenění zahraničních odborníků a odborníků

z praxe do realizace studijního programu a tím zvyšovat míru internacionalizace. Dále RVH doporučuje zaměřit pozornost na analýzu zpětnovazebních mechanismů s ohledem na názory studentů a pedagogů na studijní plán, posloupnost studijních předmětů ve vztahu k teoretickým znalostem potřebným pro výkon povolání včetně uplatnění v tvůrčí činnosti a další osvojování nezbytných praktických dovedností. Pozornost by též měla být věnována velikosti jednotlivých studijních skupin.

RVH si prostřednictvím kontrolní zprávy vyžádala ověření informace o průběhu přijímacího řízení pro akademický rok 2021/2022, kdy v Hodnoticí zprávě není vysvětleno, jaké důvody vedly k nepřijetí žádného studenta (z 31 kompletních přihlášek).

B-Krajinářství

| Krajinářství | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Typ studijního programu | Bc. |
| Garant SP | doc. Ing. Kateřina Berchová, Ph.D. |
| Akreditováno | 28. 1. 2019 – 28. 1. 2024 (5 let) IA |
| Sledované období | 2019, 2020, 2021 |

Personální a tvůrčí zabezpečení studijního programu je na velmi dobré úrovni. Personální zabezpečení studijního programu je uskutečňováno zejména zvyšující se kvalifikací jednotlivých vyučujících. Garant studijního programu při rozvoji studijního programu reflektuje jednotlivé zpětnovazební mechanismy.

RVH doporučuje zvyšovat navyšující se počet zahraničních studentů, další začlenění zahraničních odborníků a odborníků z praxe do realizace studijního programu a tím zvyšovat míru internacionalizace. Dále RVH doporučuje zaměřit pozornost na analýzu zpětnovazebních mechanismů s ohledem na názory studentů a pedagogů na studijní plán, posloupnost studijních předmětů ve vztahu k teoretickým znalostem potřebným pro výkon povolání včetně uplatnění v tvůrčí činnosti a další osvojování nezbytných praktických dovedností. Pozornost by též měla být věnována analýze důvodu neúspěšnosti studentů v prvním ročníku studia.

D-Environmental Earth Science

| Environmental Earth Science | |
|-----------------------------|--|
| Typ studijního programu | Ph.D. |
| Garant SP | prof. RNDr. Michael Komárek, Ph.D. |
| Akreditováno | 14. 10. 2019 – 14. 10. 2024 (5 let) IA |
| Sledované období | 2020, 2021 |

Personální a tvůrčí zabezpečení studijního programu je na velmi dobré úrovni. Personální zabezpečení studijního programu je uskutečňováno zejména zvyšující se kvalifikací jednotlivých vyučujících. Garant studijního programu při rozvoji studijního programu reflektuje jednotlivé zpětnovazební mechanismy.

RVH doporučuje zvyšovat navyšující se počet zahraničních studentů, další začlenění zahraničních odborníků a odborníků z praxe do realizace studijního programu a tím zvyšovat míru internacionalizace. Dále RVH doporučuje zaměřit pozornost na analýzu zpětnovazebních mechanismů s ohledem na názory studentů a pedagogů na studijní plán, posloupnost studijních předmětů ve vztahu k teoretickým znalostem potřebným pro výkon povolání včetně uplatnění v tvůrčí činnosti a další osvojování nezbytných praktických dovedností.

D-Environmentální vědy o Zemi

| Environmentální vědy o Zemi | |
|-----------------------------|--|
| Typ studijního programu | Ph.D. |
| Garant SP | prof. RNDr. Michael Komárek, Ph.D. |
| Akreditováno | 14. 10. 2019 – 14. 10. 2024 (5 let) IA |
| Sledované období | 2020, 2021 |

Personální a tvůrčí zabezpečení studijního programu je na velmi dobré úrovni. Personální zabezpečení studijního programu je uskutečňováno zejména zvyšující se kvalifikací jednotlivých vyučujících. Garant studijního programu při rozvoji studijního programu reflektuje jednotlivé zpětnovazební mechanismy. Z hodnocení garanta studijního programu vyplývá, že u některých předmětů by bylo záhodno inovovat skladbu studijní literatury (např. s ohledem na její aktuálnost), RVH doporučuje při rozvoji studijního programu věnovat společně s garanty předmětů studijním podkladům zvýšenou pozornost. Ve studijním programu se oproti akreditačnímu spisu neuskutečnily žádné výrazné změny.

RVH doporučuje zvyšovat navyšující se počet zahraničních studentů, další začlenění zahraničních odborníků a odborníků z praxe do realizace studijního programu a tím zvyšovat míru internacionalizace. Dále RVH doporučuje zaměřit pozornost na analýzu zpětnovazebních mechanismů s ohledem na názory studentů a pedagogů na studijní plán, posloupnost studijních předmětů ve vztahu k teoretickým znalostem potřebným pro výkon povolání včetně uplatnění v tvůrčí činnosti a další osvojování nezbytných praktických dovedností.

