

Závěrečná zpráva Akreditační komise o hodnocení doktorských studijních programů/oborů na Lesnické a dřevařské fakultě Mendelovy univerzity v Brně

duben 2013

O hodnocení doktorských studijních programů rozhodla Akreditační komise (dále jen AK) v souladu s § 84 odst. 1 písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) na svém zasedání 13. -15. září 2010.

Pro hodnocení doktorských studijních programů na Lesnické a dřevařské fakultě Mendelovy univerzity v Brně (dále jen LDF) AK jmenovala na svém zasedání dne 4. – 6. února 2013 účelovou pracovní skupinu (dále jen ÚPS) ve složení: prof. Ing. Antonín. Stratil, DrSc. – předseda, prof. Ing. Jaroslav Petr, DrSc., prof. Ing. Iva Langrová, CSc., doc. Ing. Róbert Marušák, Ph.D., prof. Ing. Jaroslav Kobliha, DrSc. prof. Ing. Zdena Wittlingerová, CSc., Doc. Ing. Štefan Barčík, Ph.D.

Při hodnocení LDF vycházela AK ze sebehodnotící zprávy, která byla zpracována dle zadání, dalších podkladových materiálů zpracovaných fakultou a dostupných v elektronické formě, z veřejně dostupných informací, poznatků, které vyplynuly z návštěvy LDF dne 27. března 2013, z disertačních prací a podkladových materiálů o doktorském studiu, z diskuse se studenty a dalších doplňujících informací, které dodatečně poskytlo vedení LDF.

Návštěvy na LDF se za ÚPS zúčastnili prof. Stratil, doc. Marušák, prof. Kobliha, prof. Langrová a doc. Barčík. Za fakultu se jednání zúčastnili doc. Dr. Ing. Petr Horáček – děkan, prof. Dr. Ing. Libor Jankovský – proděkan, a předsedové OR, garanti a další akademičtí pracovníci fakulty: doc. Dr. Ing. Jan Štykar, prof. Ing. Oldřich Mauer, DrSc., prof. Ing. Emanuel Kula, CSc., prof. RNDr. Ing. Jaroslav Urban, CSc., prof. Ing. Miroslav Rousek, CSc., doc. Ing. Jiří Kamler, Ph.D., prof. Ing. Jiří Bartuněk, DrSc., Ing. Vlastimil Vala, CSc., prof. Ing. Jindřich Neruda, CSc., doc. Dr. Ing. Miloslav Šlezinger, Dr. Ing. Jan Kadavý, doc. Ing. Daniela Tesařová, Ph.D., doc. Ing. Karel Drápela, CSc., Ing. Martin Klimánek, Ph.D., doc. RNDr. Irena Marková, CSc., doc. Dr. Ing. Petr Maděra, prof. Ing. Naděžda Naděždina, CSc., doc. Dr. Ing. Jindřich Pavliš, a studijní referentka Ing. Renata Matějková.

Úvod

LDF má akreditovaných 7 studijních programů s celkovým počtem 12 studijních oborů, z nichž 2 jsou akreditovány i v angličtině:

| Studijní program | Studijní obor | Délka studia (roky) | Platnost akreditace |
|---|---|---------------------|---------------------|
| Botanika Botany | Fytologie lesa Forest Phytology | 4 | 31.5.2014 |
| Krajinné inženýrství Landscape Engineering | Ekologie lesa Forest Ecology | 4 | 31.5.2014 |
| Krajinné inženýrství | Tvorba a ochrana krajiny | 4 | 31.5.2014 |
| Lesní inženýrství | Pěstění lesa | 4 | 31.5.2014 |
| Lesní inženýrství | Ochrana lesa | 3 | 1.6.2014 |
| Lesní inženýrství | Myslivost | 4 | 31.5.2014 |
| Lesní inženýrství | Technika a mechanizace lesnické výroby | 3 | 1.6.2014 |
| Lesní inženýrství | Hospodářská úprava lesa | 3 | 1.6.2014 |

| | | | |
|---------------------------|--|---|------------|
| Aplikovaná geoinformatika | bezoborový program | 3 | 31.12.2014 |
| Dřevařské inženýrství | Technologie zpracování dřeva | 3 | 1.6.2014 |
| Ekonomika a management | Ekonomika a management obnovitelných přírodních zdrojů | 4 | 31.5.2018 |
| Procesy tvorby nábytku | bezoborový program | 3 | 31.5.2015 |

Pro všechny obory DSP byly dodány dotazníky ve struktuře požadované AK, ale sebehodnotící zprávy jednotlivých DSO nejsou zpracovány úplně jednotně. Tyto formální nejasnosti snižují kvalitu předkládaných sebehodnotících zpráv.

V jednotlivých DSO je podle doložených materiálů celkem dostatek školitelů. Vzhledem k tomu dosti nestandardně působí fakt, že někteří profesori a docenti jsou školiteli i ve třech OR.

Doktorské studijní programy se uskutečňují ve smyslu zákona o vysokých školách a dále se řídí příslušnými ustanoveními Studijního a zkušebního řádu pro studium v bakalářských, magisterských a doktorských studijních programech z roku 2007. Povinnosti studenta během studia jsou kromě studijního a zkušebního řádu definovány ve vyhláše děkana, v níž je specifikováno hodnocení průběhu studia DSP a Směrnici děkana. DSP jsou realizovány v češtině (dva obory také v angličtině) v prezenční nebo kombinované formě. Standardní doba studia je čtyřletá (obory Ekologie lesa/Forest Ecology, Tvorba a ochrana krajiny, Ekonomika a management obnovitelných přírodních zdrojů, Fytologie lesa/Forest Phytology, Myslivost a Pěstění lesa). U oborů Aplikovaná geoinformatika, Hospodářská úprava lesa, Ochrana lesa, Technika a mechanizace lesnické výroby, Technologie zpracování dřeva a Procesy tvorby nábytku je standardní doba studia tříletá. Maximální délka studia je dána standardní dobou prodlouženou o jeden rok.

Vstupní požadavky a povinnosti studentů jsou definovány Studijním a zkušebním řádem a Vyhláškou děkana.

Studium v doktorských studijních programech probíhá podle individuálního studijního plánu. Školitelem vypracovaný individuální studijní plán za účasti studenta musí být projednán a odsouhlasen oborovou radou do tří měsíců od zápisu studenta do studia. Předseda oborové rady předkládá individuální studijní plán ke schválení děkanovi. Individuální studijní plán stanoví obsahové zaměření samostatné vědecké, výzkumné a vývojové činnosti studenta a jeho vlastní vzdělávací činnosti. Stanoví téma disertační práce, metodické rámce jeho řešení, předměty, které je student povinen absolvovat a časový harmonogram studia. Individuální studijní plán upravuje rovněž absolvování stáží a pobytů na jiných pracovištích. Se souhlasem školitele a oborové rady může student plnit část studia v doktorském studijním programu v zahraničí.

Student doktorského studijního programu musí složit zkoušky ze tří odborných předmětů a zkoušku z angličtiny, případně jiného světového jazyka. Odborné zkoušky je možno absolvovat se souhlasem školitele a oborové rady na jiné univerzitě. Odborné zkoušky a jazyková zkouška musí být složeny do konce 2. ročníku. Předměty pro jednotlivé obory navrhuje OR.

Při nástupu do 2. ročníku studia prokazují doktorandi své schopnosti k vědecké práci formou zpracování a obhajoby Review a metodiky disertační práce (dále Review). Review se předkládá ve struktuře odpovídající vědecké práci. Odevzdání Review je podmínkou postupu do 2. ročníku.

Student DSP je povinen před obhajobou disertační práce publikovat své výsledky. K povolení obhajoby postačuje doložení potvrzení o jejím přijetí redakcí k publikaci. Obhájené disertační práce jsou zveřejněny na fakultní webové stránce.

Disertační práce

Řešení disertačních prací je důsledně, výběrem témat i financováním, napojeno na externí výzkumné úkoly a granty, případně na spolupracující instituce. Všechny obhájené disertační práce jsou veřejně dostupné na webových stránkách fakulty. Plně k dispozici pro veřejné posouzení jsou i posudky vedoucího práce a tří oponentů. Oponentské posudky jsou přiměřeně kritické. Formální náležitosti disertační práce i její obhajoby (výběr oponentů, komise aj.) jsou v souladu se Studijním a zkušebním řádem MENDELU.

Ačkoliv většina disertačních prací má odpovídající kvalitu a formální úroveň, vyskytují se i disertace, které neodpovídají standardu. U některých disertací není věnována dostatečná pozornost dodržování formální stránky, zejména citacím literatury.

Diskuse se studenty

Besedy se zúčastnilo kolem 25 studentů DSP z různých oborů a různých ročníků. Studenti jsou spokojeni s kvalitou studia, informačním, přístrojovým a materiálovým zabezpečením vědecké práce. Někteří studenti se podílejí na řešení grantů nebo jsou zapojeni do mezinárodních týmů a dostávají příslušné odměny. Na fakultě mohou mít i částečný pracovní úvazek. Podílejí se i na výuce, ale není to povinnost pro všechny doktorandy. Mají možnost aplikovat a získávat granty IGA. Na fakultě je zaveden motivační systém (odměny za publikace, zkoušky, stáže aj.). Komunikace se školiteli je dobrá. Výši stipendia považují za neuspokojivou (někteří si přivydělávají mimo univerzitu).

Silné a slabé stránky platné pro všechny obory

Silné stránky:

- tradice lesnického výzkumu na LDF MENDELU,
- internacionalizace pracoviště a některých doktorských studijních oborů,
- laboratorní, technologické a materiální zabezpečení doktorandů na většině pracovišť,
- zvýšené úsilí vedení fakulty o zkvalitnění vědecké výchovy.

Slabé stránky:

- zajištění grantovými projekty,
- nedostatečná publikační aktivita školitelů,
- jazyková vybavenost jak doktorandů, tak i některých školitelů,
- nevyváženost počtu doktorandů na školitele,
- nízká zahraniční mobilita studentů DSP.

Celkem studovalo v posledních 5 letech v DSP na LDF 432 studentů. Za tuto dobu obhájilo disertace 107 absolventů. V současné době studuje v DSP celkem 144 studentů (bez studentů, kteří přerušili), z toho 100 studuje v prezenční formě a 44 studuje kombinovanou formou.

DSP Botanika, DSO Fytologie lesa

V posledních 5 letech bylo řešeno nebo se řeší 34 vědeckých nebo postdoktorských grantů. Většina z nich (20) je s přesahem roku 2013. Projektově je obor zajištěn dostatečně.

Oborová rada má 16 členů. 12 členů je interních, 4 externí. Předsedou OR je doc. Maděra, který má velmi dobrou publikační činnost v oboru. Totéž se dá říci o většině členů OR, i když se mezi nimi najdou značné rozdíly. Garantem DSO je prof. Naděžďina, která má velmi silnou publikační aktivitu ekofyziologického charakteru. V současné době působí v oboru 22 školitelů a je uvedeno 10 přednášejících odborných předmětů. Školitelé i přednášející mají odpovídající publikační výstupy. Většina školitelů vede 1-3 disertační práce.

Za posledních 5 let bylo v DSO obhájeno 9 disertací. V současné době je řešeno v oboru 36 prací (včetně přerušovaných) pod vedením 19 školitelů. Některé obhájené disertace měly výbornou vědeckou úroveň a někteří doktorandi publikovali v časopisech s IF.

Za posledních 5 let v oboru studovalo 52 studentů a obhájilo 9 absolventů. V současnosti aktuálně studuje 23 studentů, z toho 19 v prezenční formě a 4 v kombinované formě studia.

Silné a slabé stránky

Silné stránky:

- vysoký počet kvalifikovaných a publikujících školitelů,
- značné zastoupení doktorandů publikujících v časopisech s IF,
- interdisciplinarita – obor je postaven na třech různě zaměřených ústavech (botanika, fytopatologie, nauka o dřevě),
- poměrně dobré projektové zajištění.

Slabé stránky:

- poměrně malý podíl obhájených disertací z celkového množství za posledních 5 let,
- na obhajobě disertací za posledních 5 let se podílelo pouze 7 školitelů z 22,
- poměrně nízká zahraniční mobilita (9 z 39 studentů).

DSO je hodnocen kladně.

DSP Krajinné inženýrství, DSO Ekologie lesa

V posledních 5 letech bylo v rámci oboru řešeno nebo se řeší 16 grantových projektů. S přesahem roku 2013 je 6 projektů. Jedná se o meziústavní obor a odpovědní pracovníci jsou z různých pracovišť LDF. Obor tak není vázán na jeden ústav LDF. Vědecké aktivity v rámci oboru jsou pokryty velmi dobře grantovými projekty.

Oborová rada má 16 členů, přičemž 13 členů je interních a 3 externí. Členové OR zahrnují dostatek pracovníků, kteří mohou velmi dobře reprezentovat daný obor. Předsedou OR je prof. Marek, který má velmi dobrou publikační činnost v oboru. Totéž se dá říci o většině členů OR, i když se mezi nimi najdou značné rozdíly. Garantem DSO je prof. Kula, který je velmi vhodným reprezentantem z hlediska aktivit a publikační úrovně, i když spíše v oboru Ochrana lesa, ale jedná se o obor silně průřezový. Prof. Kula jako garant DSO není členem OR, což je poněkud neobvyklý jev. V současné době působí v oboru 27 školitelů (5 školitelům se navrhuje ukončení školitelství) a je uvedeno 17 přednášejících odborných předmětů. Školitelé mohou daný obor na pracovišti vcelku velmi dobře zajistit. Jejich publikační aktivita je dobrá, s několika výjimkami. Většina školitelů vede 1-3 disertační práce, někteří až 5 prací.

Za posledních 5 let bylo v DSO obhájeno 24 disertací u 15 školitelů. V současné době je řešeno v oboru 43 prací (28 aktivních) pod vedením 18 školitelů.

Z 68 studentů v posledních 5 letech obhájilo práci 24 (35%), což je dobré z meziuniverzitního srovnání. Požadavky na studenty jsou přiměřené a rozhodně nijak nadstandardní a studium je průběžně hodnoceno odpovídajícím způsobem. Současně studuje 28 studentů, z toho 17 v prezenční a 11 v kombinované formě.

Silné a slabé stránky

Silné stránky:

- integrující obor zahrnující kromě nových trendů i tradiční lesnické obory: botaniku, fytoocenologii, dendrologii, pedologii, ekologii lesa,
- základní obor pro další lesnické i environmentální obory,
- v dílčích disciplínách dobré personální zajištění.

Slabé stránky:

- vzhledem k multidisciplinaritě a širokému pojetí oboru nedávají 3 odborné předměty dostačující základ studentům v řadě dílčích disciplín,
- všechny dílčí disciplíny nejsou rovnoměrně zajištěny grantovými projekty,
- nízká zahraniční mobilita.

Celkové hodnocení

Obor je vcelku v rámci LDF dobře zajištěn a je hodnocen kladně.

DSP Krajinné inženýrství, DSO Tvorba a ochrana krajiny

V posledních 5 letech bylo řešeno nebo se řeší 12 grantů. Čtyři projekty jsou s přesahem roku 2013.

Oborová rada má 10 členů; nejsou specifikována pracoviště členů OR. Předsedou OR je doc. Šlezinger, který má dobrou publikační činnost. Garantem DSO je doc. I. Marková. Pro environmentální obor lze publikační aktivitu garanta označit jako spíše průměrnou.

V současné době působí v oboru 11 školitelů a je uvedeno 11 přednášejících odborných předmětů. Publikační aktivita školitelů je průměrná, u některých podprůměrná. Jednotliví školitelé vedou 1 – 4 disertační práce.

Za posledních 5 let bylo v DSO obhájeno 11 disertací. Témata disertací jsou z celého spektra oboru. Některé obhájené disertace měly výbornou vědeckou úroveň. V současné době je řešeno v oboru 11 prací pod vedením 8 školitelů.

V posledních 5 letech v oboru studovalo 33 studentů a obhájilo 11 absolventů. V současnosti aktivních studentů je 11, z toho 9 v prezenční formě a 2 v kombinované formě studia.

Silné a slabé stránky

Silné stránky:

- komplexnost oboru,
- otevřenost DSP TOK do ostatních programů realizovaných na LDF,
- široký záběr poskytovaných témat od biotechnické orientace až po orientaci čistě technickou.

Slabé stránky:

- poměrně malý podíl obhájených disertací z celkového množství za posledních 5 let,
- slabší publikační činnost některých školitelů,
- nízká zahraniční mobilita.

Obor je hodnocen kladně. Doporučuje se zvýšit úsilí školitelů v publikační činnosti.

DSP Lesní inženýrství, DSO Pěstění lesa

V posledních 5 letech bylo na pracovišti řešeno 6 grantů. Pracoviště se zásadním způsobem podílelo na výzkumném záměru LDF. V současné době je výzkumná činnost pracoviště pokryta granty dostatečně. To patřilo a patří, mezi renomovaná pracoviště nejen po stránce výzkumu, ale i vývojové – poradenské činnosti. Činnost v rámci oboru je grantovými projekty pokryta velice dobře.

Oborová rada má 16 členů, z toho 6 členů je interních a 10 externích. Obor tak není zajištěn domácími, kmenovými docenty a profesory. Externí členové vesměs velmi dobře podporují obor. Předsedou OR je prof. Mauer, který je současně i garantem, s odpovídající

publikační aktivitou. Publikační činnost ostatních členů oborové rady, z nichž již žádného kromě předsedy nelze považovat za představitele daného pracoviště, je na vcelku přijatelné úrovni, odpovídá danému oboru a je v rámci LDF MENDELU nadstandardní. V současné době působí v oboru 11 školitelů a je uvedeno 26 přednášejících odborných předmětů. U školitelů platí totéž co pro členy oborové rady; zaráží absence docentů a profesorů zaměstnaných na plný úvazek (s výjimkou předsedy), externí členové bez připomínek. Jednotliví školitelé vedou 1 až dvě práce, s výjimkou kmenového pracovníka, předsedy, který jich vede 6.

Navzdory výše uvedenému je úroveň řešených a zejména obhájených disertačních prací dobrá a není třeba vznášet připomínky. Ročně je obhájena minimálně jedna práce, a to na dobré úrovni; za posledních 5 let, od r. 2008, to bylo 8 prací. V současné době je řešeno 14 prací (včetně přerušovaných) a jejich školitelé i témata jsou odpovídající.

Za posledních 5 let studovalo obor 29 studentů, ukončilo 8 (28%), což je úspěšnost nad národní úroveň. Povinnosti kladené na studenty v rámci studia jsou přiměřené a rozhodně nijak nadstandardní. Aktuálně studuje 8 studentů (5 v prezenční, 3 v kombinované formě)

Silné a slabé stránky

Silné stránky:

- tradičně dobrá úroveň témat a řešených prací,
- dobré výzkumné zázemí pracoviště,
- mezioborové vazby,
- zajištění pracoviště projekty,
- silná vazba na praxi, a to i u výsledků charakteru základního výzkumu.

Slabé stránky:

- absence docentů a profesorů pracoviště na plný úvazek,
- nevyváženost počtu doktorandů na školitele,
- nízká zahraniční mobilita studentů.

Celkové hodnocení

Jedná se o tradičně silný obor LDF MENDELU, u kterého došlo k poklesu personálního zajištění. Nicméně s přihlédnutím k poměrně dobrým mladším pracovníkům na ústavu je reálné zlepšení v nejbližší době. Externí pracovníci také silně podporují obor, nicméně jsou externí.

Celkově je tento obor hodnocen kladně.

DSP Lesní inženýrství, DSO Ochrana lesa

V posledních pěti letech bylo řešeno nebo se řeší 13 grantů, s přesahem roku 2013 je 9 projektů.

Oborová rada má 10 členů. Čtyři členové jsou interní, ostatní jsou externí. Předsedou OR je prof. Urban, se slabší publikační aktivitou, ve které převládají články v univerzitním časopise. Garantem DSO je prof. Jankovský, který publikuje v oboru fytopatologie v kvalitních časopisech. V současné době působí v oboru 8 školitelů a je uvedeno 13 přednášejících odborných předmětů. Školitelé i přednášející mají většinou dostačující publikační výstupy. Všichni publikují v oborech, které se přímo vážou k DSO. V současnosti vedou disertační práce 4 školitelé. Počty doktorandů se pohybují mezi 1-5.

Za posledních 5 let byly v rámci DSO obhájeny 4 disertace. Některé obhájené práce měly výbornou vědeckou úroveň. Publikační výstupy doktorandů nejsou uvedeny, nicméně, doktorandi publikovali i několik prací v kvalitních časopisech s IF.

Za posledních 5 let v DSP studovalo 20 studentů a obhájili 4 absolventi. Současně studuje 12 doktorandů, z toho aktivní 4 v kombinované formě, žádný v prezenční formě.

Silné a slabé stránky

Silné stránky:

- internacionalizace pracoviště ÚOLM,
- plné zapojení disciplín lesnická fytopatologie a mykologie do mezinárodní výzkumné sítě,
- vybavení laboratoří,
- aplikace nových technologií a přístupů na pracovišti.

Slabé stránky:

- nevyváženost počtu doktorandů na školitele,
- tříletý studijní program,
- nízká zahraniční mobilita studentů.

Celkově je DSO Ochrany lesa hodnocen kladně.

DSP Lesní inženýrství, DSO Myslivost

V posledních pěti letech byly řešeny 4 granty, z toho 1 projekt je s přesahem roku 2013. Výzkumná činnost v tomto DSO nebyla v posledních letech dostatečně kryta vědeckými projekty.

Oborová rada má 12 členů. Sedm členů je interních, ostatní jsou z jiných univerzit a ústavů AV ČR. Předseda OR, prof. Kula má dobrou publikační činnost, i když spíše publikuje v jiných oborech než myslivost (Ochrana lesa). Prof. Kula je zároveň garantem DSO Ekologie lesa. Garantem DSO je doc. Kamler; jeho publikační aktivita je odpovídající.

V současné době působí v oboru 7 školitelů a je uvedeno 11 přednášejících odborných předmětů. Školitelé i přednášející mají většinou dostačující publikační výstupy. Počty doktorandů na jednoho školitele jsou v rozmezí 1 – 5.

Za posledních 5 let bylo v rámci DSO obhájeno 5 disertací. V současnosti vedou disertační práce 4 školitelé. Témata disertačních prací jsou orientována na ekologii volně žijících živočichů a molekulárně genetické studie.

Za posledních 5 let studovalo v oboru 18 studentů, ukončilo 5. Aktuálně studuje 6 studentů (4 v prezenční, 2 v kombinované formě)

Silné a slabé stránky

Silné stránky:

- atraktivnost oboru,
- samostatný DSO.

Slabé stránky:

- nevyváženost publikační aktivity školitelů,
- nevyváženost počtu doktorandů na školitele,
- nízká zahraniční mobilita studentů.

Celkově je DSO hodnocen jako vyhovující, ale bude nutné vyvinout větší úsilí pro získání projektového zajištění a pro zkvalitnění publikačních výstupů.

DSP Lesní inženýrství, DSO Technika a mechanizace lesnické výroby

V posledních pěti letech bylo řešeno 5 grantů z externích zdrojů. S přesahem roku 2013 je jenom jeden projekt. Kromě toho se řeší 2 projekty Jihomoravských voucherů (končí 2013) a jeden Jihomoravský voucher byl ukončen 2012. Rovněž bylo řešeno 5 projektů vnitřní grantové agentury IGA (skončené projekty). Výzkumná činnost v tomto DSO není tedy v současné době dostatečně podpořená typicky vědeckými projekty z externích zdrojů.

Oborová rada má 11 členů, z toho 6 členů je externích. Předsedou OR a garantem je prof. Neruda, který, i vzhledem k technicky zaměřenému oboru, má odpovídající publikační činnost. Publikační činnost členů OR by jistě měla být na vyšší úrovni. V současné době působí v oboru 7 školitelů a je uvedeno 20 přednášejících odborných předmětů. Publikační činnost u většiny školitelů je podprůměrná. V současnosti vedou disertační práce 4 školitelé. Počty doktorandů na jednoho školitele jsou, vzhledem k počtu 7 školitelů, značně nevyvážené (1 – 6).

Za posledních 5 let byly v rámci DSO obhájeny 3 disertační práce.

V oboru za posledních 5 let studovalo 21 studentů a disertační práci obhájili 3 absolventi. V současnosti ve studiu pokračuje 5 studentů, z toho 3 v prezenční formě a 2 v kombinované formě studia.

Zahraniční výjezd neabsolvoval žádný student tohoto oboru.

Silné a slabé stránky

Silné stránky:

- dobré přístrojové vybavení.

Slabé stránky:

- nízká publikační aktivita většiny školitelů,
- nevyváženost počtu doktorandů na školitele,
- nedostatečné vykrytí oboru projekty,
- nízká zahraniční mobilita studentů.

Doporučuje se zvýšit úsilí při získávání projektů pro pokrytí výzkumné činnosti v rámci DSO. Rovněž se doporučuje zvýšit úsilí školitelů v publikační činnosti.

Celkově je DSO hodnocen jako vyhovující.

DSP Lesní inženýrství, DSO Hospodářská úprava lesa

V posledních pěti letech byly podle předložené zprávy řešeny 4 granty. S přesahem roku 2013 je jeden projekt. Výzkumná činnost v tomto DSO není dostatečně podpořená vědeckými projekty.

Oborová rada má 9 členů, z toho 2 členové jsou mimo LDF. Předsedou OR a garantem je prof. Simon s publikační činností, ve které převládají odborné publikace a konference. V současné době působí v oboru podle uvedeného seznamu 12 školitelů a přednášejících – bez bližšího rozlišení nebo určení školitelů. Podle formulářů G je školitelů 8. Publikační činnost některých školitelů je podprůměrná. V současnosti vede disertační práce 5 školitelů. Počty doktorandů na jednoho školitele jsou vzhledem na počet 8 školitelů značně nevyvážené (1 – 6)

Za posledních 5 let bylo v rámci DSO obhájeno 6 disertací.

V posledních 5 letech v oboru studovalo 30 studentů a úspěšně ukončilo 6 absolventů. V současnosti studují 4 doktorandi, z toho 1 v prezenční a 3 v kombinované formě studia.

Silné a slabé stránky

Silné stránky:

- prakticky aplikovatelné disertační práce

Slabé stránky:

- nízká publikační aktivita některých školitelů
- nevyváženost počtu doktorandů na školitele
- nevykrytí oboru projekty
- nízká zahraniční mobilita

AK doporučuje zvýšit úsilí při získávání projektů pro pokrytí výzkumné činnosti v rámci DSO. Rovněž se doporučuje zvýšit úsilí školitelů v publikační činnosti.

Celkově je DSO hodnocen jako vyhovující.

DSP Aplikovaná geoinformatika

V posledních pěti letech bylo podle předložené zprávy řešeno nebo se řeší 9 projektů z externích zdrojů. S přesahem roku 2013 jsou 2 projekty. Kromě toho bylo ukončeno řešení 8 projektů a pokračuje řešení 3 projektů vnitřní grantové agentury IGA.

Oborová rada má 11 členů, z toho 4 členové jsou mimo MENDELU. Předsedou OR je Ing. Klimánek s v celku dostačující publikační činností. Garantem DSP je doc. Drápela, v jehož publikační činnosti převládají publikace se zaměřením na biometrii. Lze předpokládat, že pozice doc. Drápely v roli garanta je jen dočasného charakteru.

V současné době působí v oboru podle předloženého seznamu 9 školitelů a je uvedeno 14 přednášejících odborných předmětů. Publikační činnost u většiny školitelů z MENDELU je podprůměrná. Není celkem jasné zařazení experta na rostlinnou produkci mezi školitele oboru aplikovaná geoinformatika. Počty doktorandů na jednoho školitele jsou vzhledem k počtu 9 školitelů značně nevyvážené (až 10 studentů na jednoho školitele, který je současně školitelem i v DSO HÚL).

Za posledních 5 let bylo v rámci DSP obhájeno 6 disertací. V současnosti vede disertační práce 5 školitelů.

V oboru za posledních 5 let studovalo 27 studentů a absolvovalo 6 doktorandů. Aktuálně studuje 10 studentů, všichni v prezenční formě.

Silné a slabé stránky

Silné stránky:

- aplikovatelnost výsledků disertačních prací.

Slabé stránky:

- nízká publikační aktivita některých školitelů,
- značná nevyváženost počtu doktorandů na školitele.

Celkově je DSP hodnocen jako vyhovující. Je třeba se zaměřit na budování odpovídajícího personálního zabezpečení a na zkvalitňování publikační aktivity.

DSP Dřevařské inženýrství, DSO Technologie zpracování dřeva

V posledních 5 letech bylo na pracovišti řešeno 16 grantů. S přesahem roku 2013 jsou 2 projekty kategorie B a dva projekty kategorie C.

Oborová rada má 8 členů, z toho 1 člen je externí. Předsedou OR a garantem je prof. Rousek, s dostatečnou publikační činností v oboru DSP.

V současné době působí v oboru 12 školitelů a je uvedeno 15 přednášejících odborných předmětů. Publikační činnost většiny školitelů je na požadované úrovni. Výjimkou jsou někteří odborní asistenti. Většina školitelů vede 1-3 disertační práce; jeden 5.

Za posledních 5 let bylo obhájeno 18 disertací. Mezi nejlepší obhájené práce je zařazena jedna disertace, která byla souborem vědeckých článků publikovaných v časopisech s IF. V současné době je řešeno 23 prací (včetně přerušovaných) pod vedením 9 školitelů.

Za posledních 5 let v oboru studovalo 69 studentů a obhájilo 18 absolventů. V současnosti studuje 17 doktorandů (15 v prezenční formě, 2 v kombinované formě).

Silné a slabé stránky

Silné stránky:

- dobré materiální a technické zázemí,
- publikačně aktivní docenti a profesori.

Slabé stránky:

- nízká publikační aktivita školitelů - odborných asistentů,
- nevyváženost počtu doktorandů na školitele.

Celkově je tento DSO hodnocen kladně.

DSP Ekonomika a management, DSO Ekonomika a management obnovitelných přírodních zdrojů

V posledních letech byly řešeny 2 granty NAZV a 1 projekt v rámci Grantové služby Lesů ČR, s.p. Ty ovšem skončily v minulých letech. Podobně i Výzkumný záměr fakulty a jeden nespécifikovaný projekt podpořený MZe. Další 4 deklarované projekty nemají charakter výzkumné činnosti. Z uvedeného vyplývá, že výzkumná činnost v tomto DSO není v současné době kryta zřejmě žádným deklarovaným grantem.

Oborová rada má 11 členů, z toho 6 členů je z MENDELU, ostatní jsou z jiných univerzit, včetně Slovenska. Předseda OR prof. Bartuněk publikuje v oboru (především odborné publikace). Rozsah jeho pracovního poměru není uveden. Členové oborové rady mají ve své většině dobrou publikační aktivitu odpovídajícího zaměření. Garantem DSO je doc. Pavliš, který není členem OR, což je poněkud nestandardní, ani není zařazen mezi školitele či přednášejícími; jeho publikační aktivita je velmi dobrá, avšak publikace nemají odpovídající zaměření na oblast DSO, tj. ekonomiky a managementu. Jeho zařazení do role garanta DSO je pravděpodobně dočasného charakteru. V současné době působí v oboru 9 školitelů a 9 přednášejících. Publikační výstupy jsou ve své většině odpovídající kvality, v některých případech by bylo třeba publikační aktivity zlepšit, k čemuž jsou předpoklady. Z uváděných 7 aktuálně působících školitelů je 5 nehabilitovaných (příčemž jeden z docentů je kmenovým pracovníkem FLD ČZU v Praze). Školitelé vedou 1 – 4 doktorandy.

V uplynulých 5 letech byly obhájeny 3 práce, které měly vesměs velmi dobrou úroveň.

V posledních 5 letech studovalo v DSP 28 studentů a absolvovali 3 doktorandi. Aktuálně studuje celkem 11 studentů, z toho 4 studenti v prezenční formě a 7 v kombinované formě.

Silné a slabé stránky

Silné stránky:

- univerzálnost a aktuálnost studijního programu,
- využitelnost získané kvalifikace nejen v lesním hospodářství a dřevozpracujícím průmyslu, ale i v řadě dalších oborů, včetně environmentálních,

Slabé stránky:

- hodnocení úrovně školitelů v souvislosti s výsledky evidovanými v RIV,

- nedostatek habilitovaných školitelů,
- nízká zahraniční mobilita studentů.

Doporučuje se ustanovit garanta DSO, který by odpovídal standardům AK.

Doporučuje se zvýšit úsilí v publikační činnosti některých školitelů a členů OR v daném oboru.

Doporučuje se zvýšit úsilí při získávání projektů pro pokrytí výzkumné činnosti v rámci DSO.

V případě habilitace některých odborných asistentů lze DSO hodnotit jako vyhovující, ale bude nutné věnovat zvýšenou pozornost personálnímu zabezpečení oboru.

DSP Procesy tvorby nábytku

V posledních 5 letech bylo řešeno 15 grantů, všechno projekty kategorie C. S přesahem roku 2013 jsou 4 projekty OPVK.

Oborová rada má 9 členů z toho 6 (včetně předsedy) je z jiné univerzity, včetně zahraničních. Dva členové rezignovali. Předseda OR, prof. Petelen je z Ústavu architektury STU Bratislava. Rozsah jeho úvazku na LDF není uveden. Garankou DSP je doc. Tesařová, bez publikací v IF nebo Scopus. V současné době působí v oboru 10 školitelů a 13 přednášejících s odpovídající kvalifikací. Všichni publikují v oborech, které se přímo vážou k DSP. Publikační výstupy jsou různé kvality a je nutné je zlepšit, především u garanta. U většiny školitelů se neuvádí počty publikací v časopisech s IF nebo Scopus. Většina školitelů vede 1-3 disertační práce, ale i 6 a 7 prací.

V uplynulých 5 letech bylo obhájeno 10 disertací. V současné době je řešeno 24 prací (včetně přerušovaných) pod vedením 10 školitelů. Zatížení školitelů není vyrovnané.

V posledních 5 letech studovalo v DSP 37 studentů a obhájilo 10 absolventů. V současnosti studuje 17 doktorandů (13 v prezenční formě a 4 v kombinované formě).

Silné a slabé stránky

Silné stránky:

- kontakt s praxí,
- dostatečný počet školitelů.

Slabé stránky:

- nízká publikační aktivita školitelů v časopisech IF a Scopus,
- nevyváženost počtu doktorandů na školitele,
- chybějící docent nebo profesor v oblasti Procesy tvorby nábytku,
- nízká zahraniční mobilita studentů.

Celkově je tento DSP hodnocen jako vyhovující.

Závěry k akreditaci studijních programů

a) AK souhlasí s prodloužením platnosti akreditace doktorského studijního programu *Botanika* se studijním oborem *Fytologie lesa*, studijního programu *Krajinné inženýrství* se studijními obory *Ekologie lesa*, *Tvorba a ochrana krajiny*, studijního programu *Lesní inženýrství* se studijními obory *Pěstění lesa* a *Ochrana lesa*, studijního programu *Dřevařské inženýrství* se studijním oborem *Technologie zpracování dřeva* na 8 let.

b) AK souhlasí s prodloužením platnosti akreditace doktorského studijního programu *Botany* se studijním oborem *Forest Phytology*, studijního programu *Landscape Engineering* se studijním oborem *Forest Ecology* s výukou v anglickém jazyce na 8 let.

c) AK souhlasí s prodloužením platnosti akreditace doktorského studijního programu *Lesní inženýrství* se studijními obory *Myslivost, Technika a mechanizace lesnické výroby a Hospodářská úprava lesa*, studijního programu *Aplikovaná geoinformatika*, studijního programu *Procesy tvorby nábytku* na 4 roky.

Kontrola plnění závěrů a doporučení:

AK žádá u studijního programu *Ekonomika a management*, studijního oboru *Ekonomika a management obnovitelných přírodních zdrojů* předložení kontrolní zprávy o personálním zabezpečení a celkové situaci oboru ke dni 30.4.2015.