

Písemný výstup z činnosti hodnotící komise	
Název vysoké školy a fakulty	Univerzita Hradec Králové, Přírodovědecká fakulta
Název oboru řízení	Didaktika fyziky
Typ řízení	<i>habilitační</i>
Základní údaje o činnosti hodnotící komise	
<p>Složení hodnotící komise prof. RNDr. Jana Musilová, CSc. – předsedkyně prof. RNDr. Tomáš Opatrný, Dr. prof. PaedDr. Pavel Doulík, Ph.D. doc. Ing. David Vaněček, Ph.D. Ing. Lukáš Heriban</p> <p>Podklady a zdroje informací</p> <p>Informace pro posouzení žádosti o udělení akreditace habilitačnímu řízení v oboru Didaktika fyziky čerpala komise z těchto zdrojů, které důkladně prostudovala:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ žádost Univerzity Hradec Králové, ▪ strategické dokumenty a citované předpisy školy vztahující se k předmětu žádosti, ▪ relevantní předpisy fakult. <p>Výsledky hlasování komise:</p> <p>Hodnotící komise ustavená dle čl. 11 Statutu Národního akreditačního úřadu pro terciární vzdělávání ve věci správního řízení k žádosti o udělení akreditace habilitačnímu řízení v oboru Didaktika fyziky pro uskutečňování Přírodovědeckou fakultou Univerzity Hradec Králové se shodla na níže uvedeném zhodnocení předložené žádosti.</p> <p>Výsledek hlasování: Pro: 5 Proti: 0 Zdržel se: 0</p>	
Institucionální zabezpečení oboru řízení	
<p>Předpisy Univerzity Hradec Králové a relevantní fakultní dokumenty, stanovující pravidla pro habilitační řízení, zajišťují naplnění všech standardů položky Institucionální zabezpečení oboru řízení. Jedná se zejména o rozhodnutí děkana č. 17/2021 Pravidla pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na Přírodovědecké fakultě Univerzity Hradec Králové, přílohu rozhodnutí děkana č. 17/2021 Kritéria hodnocení pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na Přírodovědecké fakulty Univerzity Hradec Králové, pokyn prorektora č. 01/2023 Pravidla pro zamezení střetu zájmů v případě habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem. Škola umožňuje podstoupit habilitační řízení i uchazečů z jiných institucí.</p> <p>Celkové zhodnocení naplnění standardů pro institucionální zabezpečení oboru řízení:</p> <p>A+ <input checked="" type="checkbox"/> A</p>	

- B
- C
- D

Vymezení oboru řízení a související doktorský studijní program

Jako informační zdroje pro formulaci hodnotícího stanoviska využila komise

- pro zhodnocení formální stránky relevantní předpisy, zejm. Pravidla pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na Přírodovědecké fakultě Univerzity Hradec Králové, ustanovení Studijního a zkušebního řádu Univerzity Hradec Králové vztahující se k doktorským programům,
- pro obsahové zhodnocení zejm. Kritéria hodnocení pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na Přírodovědecké fakultě Univerzity Hradec Králové, obsah doktorského studijního programu Didaktika fyziky.

Obor habilitačního řízení je jasně vymezen. Kombinuje fyziku jako takovou a didaktiku fyziky jako vědu i jako praktickou didaktiku fyziky. Touto kombinací se obor liší od standardních vědeckých fyzikálních oborů, spíše zaměřených na specifické oblasti výzkumu. V ČR je habilitační řízení v oboru didaktika fyziky akreditováno, kromě žadatele, pouze na MFF UK (pod názvem Didaktika fyziky a obecné otázky fyziky). I když je habilitační řízení přístupné i uchazečům z jiných institucí, je jeho vazba na dlouhodobě uskutečňovaný stejnojmenný doktorský studijní program akreditovaný na Přírodovědecké fakultě Univerzity Hradec Králové věcně opodstatněná a funkční. Počty přijímaných studentů v programu a úspěšných absolventů, resp. studentů, kteří studium nedokončí, odpovídají obsahovému zaměření programu a také úrovni požadavků, tj. obtížnosti studia, na jeho ukončení. (Současné rozložení počtu studentů v ročnících je 3/3/0/2/2/0/0/2, přijímaných studentů ročně max 5, v roce 2024/2025 6 úspěšných absolventů.)

Celkové zhodnocení naplnění standardů vymezení oboru řízení a uskutečňování souvisejícího doktorského studijního programu

- A+
- A
- B
- C
- D

Vědecká, výzkumná a další tvůrčí činnost

Kvalitní publikace mezinárodního významu a zapojení do významných projektů jsou vykazovány jak ve fyzikálních oblastech, tak v didaktice fyziky. Publikační činnost zohledňující kombinovaný charakter oboru (fyzika vč. matematiky, didaktika) je dobře vyvážená. Pozitivní vliv na obor mají další aktivity: každoroční tematické konference, olympiáda experimentální fyziky (2022), aj. I když v oblasti didaktiky fyziky není snadné získat projekty externích poskytovatelů, doporučuje komise zaměřit se na možnost posílení aktivity směrem k vyhledávání projektových výzev s fyzikálně-didaktickým obsahem a zapojení pracovníků garantujících řízení přímo jako řešitelů a spoluřešitelů.

Celkové zhodnocení naplnění standardů pro vědeckou a výzkumnou činnost:

- A+

- A
- B
- C
- D

Personální zabezpečení oboru řízení

Habilitační řízení v oboru Didaktika fyziky na Přírodovědecké fakultě Univerzity Hradec Králové splňuje předepsané standardy, jak formálně, tak obsahově z hlediska pedagogické kvality a udržitelnosti. Obor je zajištěn čtyřmi docenty habilitovanými v daném či příbuzném oboru, kteří mají stabilní pracovní poměr na fakultě lze u nich důvodně předpokládat dlouhodobé působení po dobu platnosti akreditace. Věková struktura zajišťujícího týmu je optimální a skýtá výbornou perspektivu oboru. Personální zajištění odpovídá požadavkům na minimální pracovní úvahy a nepřekračuje zákonné limity souběhu pracovních poměrů.

Významnou silnou stránkou je existence jasného didaktického jádra oboru, podpořeného návazností na doktorský studijní program a systematickou přípravou odborných asistentů s perspektivou habilitace. Publikační činnost pracovníků je rozsáhlá a mezinárodně relevantní; u části týmu má přímý didaktický charakter, u části odborně-fyzikální charakter, který však posiluje odborné zázemí oboru. Celkově lze konstatovat, že publikační a tvůrčí činnost v obou oblastech tvořících obor (fyzika vč. matematiky a didaktika fyziky) je vyvážená. V žádosti je dále deklarována reálná perspektiva habilitace 4 mladších pracovníků, což by nepochybně posílilo obor jako takový a zejména související doktorský program. Ve vědecké radě univerzity i ve vědecké radě fakulty působí dostatek významných odborníků z daných oblastí vzdělávání i přímo z oboru habilitačního řízení

Celkové zhodnocení naplnění standardů pro personální zabezpečení oboru řízení

- A+
- A
- B
- C
- D

Celkové zhodnocení žádosti:

Obor řízení je institucionálně bezchybně zajištěn a je obsahově přímo vázán na odpovídající doktorský program. Zárukou kvalifikovaného zabezpečení oboru je kvalitní a mezinárodně relevantní publikační a projektová činnost týmu akademických pracovníků ve všech oblastech tvořících obor (fyzika vč. matematiky, didaktika) a jeho kvalifikační i věkové složení.

Doporučení pro vysokou školu:

Nadále podporovat vyváženost fyzikální a fyzikálně didaktické složky publikačních výstupů. Posílit projektovou činnost v didaktické oblasti (soustředit se na vyhledávání výzev externích poskytovatelů projektů se zaměřením na oblast didaktiky fyziky).

Minoritní stanoviska člena či členů komise:

**Podpis
předsedy**

**Datum,
místo a
forma
jednání**

Hodnoticí komise na základě předložených materiálů vyhodnotila úroveň plnění jednotlivých kritérií standardy. Úroveň hodnocení může nabýt hodnot A+ až D, přičemž:

- **úroveň A+** – požadavky standardů a další předpisů pro tuto oblast hodnocení daného typu a profilu studijního programy **jsou naplněny**. Úroveň naplnění kritérií daného standardů je možné považovat za **příklad dobré praxe** pro jiné vysoké školy.
- **úroveň A** – požadavky standardů a další předpisů pro tuto oblast hodnocení daného typu a profilu studijního programy **jsou naplněny**.
- **úroveň B** – požadavky standardů a další předpisů pro tuto oblast hodnocení daného typu a profilu studijního programy **jsou v podstatné míře naplněny**.
- **úroveň C** – požadavky standardů a další předpisů pro tuto oblast hodnocení daného typu a profilu studijního programy **jsou naplněny pouze částečně**.
- **úroveň D** – požadavky standardů a další předpisů pro tuto oblast hodnocení daného typu a profilu studijního programy **nejsou naplněny**.