

## ZÁVĚREČNÉ SHRNTÍ VÝSLEDKŮ HODNOCENÍ STUDIJNÍHO PROGRAMU/OBORU RADOU PRO VNITŘNÍ HODNOCENÍ UJEP

Fakulta:	Přírodovědecká
Studijní program/studijní obor:	Počítačové modelování ve vědě a technice, NMGr. (N0533A110037) prezenční forma
Garant studijního programu(oboru):	doc. RNDr. Filip Moučka, Ph.D.
Datum hodnocení:	16. 9. 2021

Složení pracovní skupiny RpvH	
Předseda:	doc. Mgr. Pavel Raška, Ph.D. (UJEP)
Členové:	Bc. Václav Harrandt (student PŘF UJEP) Mgr. Bohumila Janovská (GSOŠ dr. J. Š.) prof. RNDr. Jiří Kolafa, CSc. (FCHI VŠCHT Praha) Mgr. Michaela Liegertová, Ph.D. (PŘF UJEP)

### **A Úvod, podklady a průběh hodnocení:**

Pracovní skupina pro hodnocení studijních oborů a programů na Přírodovědecké fakultě Univerzity J. E. Purkyně (UJEP) se sešla 16. 9. 2021 k projednání *Vlastní hodnotící zprávy* (VHZ) studijního programu *Počítačové modelování ve vědě a technice* (navazující magisterské studium), předložené garantem programu doc. Filipem Moučkou. VHZ byla předložena z důvodu připravované žádosti o rozšíření akreditace o kombinovanou formu studia. Projednání proběhlo za účasti pracovní skupiny RpvH UJEP (Rada), garanta programu (doc. Moučka) a tajemnice Rady Mgr. Andrey Musilové. Jako podklad k jednání byla členům pracovní skupiny RpvH UJEP zaslána elektronicky dne 6. 9. 2021 VHZ spolu se statistickou částí.

Doc. Moučka představil studijní program: jedná se o nově akreditovaný studijní program, v němž první studenti vstupují do druhého ročníku studia a z tohoto důvodu některé statistické parametry nejsou dostupné. V současnosti má program méně studentů, ale je registrován značný zájem současných studentů bakalářského studia na katedře fyziky PŘF UJEP o pokračování v uvedeném studijním programu. Garant vyzdvihl zejména kvalitu vědecko-výzkumných výsledků osob zajišťujících studijních program a též zapojení studentů do vědecko-výzkumné činnosti. Následně proběhla diskuse, jejíž závěry jsou shrnuty v následujícím bodě.

### **B Závěry, shrnutí výsledků hodnocení a návrhy opatření**

Z údajů uvedených v předložené zprávě vyplývá, že v daném programu je zaveden systém hodnocení kvality vzdělávací činnosti, přičemž je využíváno zpětné vazby od studentů (program prozatím nemá absolventy) – byť prozatím v omezeném množství daném menším počtem studentů. V části C předložené zprávy je uvedeno zaměření výzkumné činnosti a přehled projektů, z něhož vyplývá, že pracoviště zajišťující studijní program vyvíjí intenzivní výzkumnou činnost. Pracovníci podílející se na zajišťování výuky byli a jsou řešiteli projektů GAČR a dalších. V části E je dokumentována mezinárodní aktivita (mezinárodní projekty, společné publikace se zahraničními

partnery). Internacionalizace studijního programu využívá standardních nástrojů na univerzitní úrovni a je vázána především na období přípravy diplomových prací. Další nástroje internacionalizace by měly být zváženy i vzhledem k univerzitním strategiím a deklarovaným cílům NAÚ VŠ. Významným posunem v technickém zajištění programu byl přesun pracoviště do prostor Centra přírodovědných a technických oborů UJEP. Pracovní skupina diskutovala s garantem programu výsledky SWOT analýzy. Doc. Moučka jako garant vyzdvihl jako silnou stránku programu akademické pracovníky zajišťující studium a zároveň naznačil možné směry personálního rozvoje zejména v oblasti spojitého modelování. Diskutováno bylo uplatnění absolventů. Za stěžejní považuje garant jejich pokračování v doktorských studijních programech a dále ve výzkumu, bylo však též doporučeno prezentovat program jako cestu k uplatnění v praxi. Řešena byla též otázka zařazení programu do oblastí vzdělávání. I přes mezioborové přesahy v současnost není možné rozšíření akreditace směřovat do dvou oblastí (fyzika a chemie), nicméně pracovní skupina dala ke zvážení, zda by fyzikálně-chemické zaměření mohlo být využito alespoň při práci s uchazeči o studium. Celkově pracovní skupina konstatovala kvalitní úroveň v oblasti personálního zabezpečení, tvůrčí činnosti katedry a rozvoje studijního zázemí. Pracovní skupina se ztotožňuje s výsledky SWOT analýzy uvedenými v předložené zprávě.

*V Ústí nad Labem dne 20. 9. 2021*

.....  
doc. Mgr. Pavel Raška, Ph.D.  
Předseda pracovní skupiny

.....  
doc. RNDr. Martin Balej Ph.D.  
Předseda RpVH