



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

Fakulta:	Přírodovědecká
Studijní program/studijní obor:	Nanotechnologie (N3942)/Aplikované nanotechnologie (3942T003)
Garant studijního programu/oboru:	prof. RNDr. Pavla Čapková, DrSc.
Datum hodnocení:	15. 2. 2018

Složení pracovní skupiny RpvH	
Předseda:	prof. Ing. Pavel Janoš, CSc.
Členové:	prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc. prof. Ing. Martin Lísal, DSc. Mgr. Jan Malý, Ph.D. doc. Mgr. Pavel Raška, Ph.D. Bc. Martin Roub doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.

A Úvod, podklady a průběh hodnocení

Jako podklad k hodnocení byla předložena Vlastní hodnotící zpráva studijního oboru zpracovaná v lednu 2018. Zpráva byla členům pracovní skupiny rozeslána v elektronické podobě 5. 2. 2018. Členové pracovní skupiny měli dále k dispozici údaje o studijních oborech akreditovaných na UJEP a o struktuře studijních oborů, které jsou dostupné na webových stránkách univerzity, jakož i další informace dostupné na webových stránkách PřF UJEP. Jednání pracovní skupiny se uskutečnilo dne 15. 2. 2018 za účasti výše uvedených členů pracovní skupiny s výjimkou prof. Höschla. Jednání se zúčastnil děkan PřF doc. Pavlík a garant oboru prof. Čapková, dále byli přítomni akademičtí pracovníci PřF doc. Moučka a doc. Novotný, tajemnici RpvH zastupovala Ing. Kovalová spolu s p. Matkovičovou. Jednání se nemohl zúčastnit prof. Höschl, který ale telefonicky s prof. Janošem konzultoval některé otázky hodnocení studijních oborů. Doc. Balej jako garant oboru se jednání nezúčastnil a byl zastoupen doc. Raškou.

B Závěry, shrnutí výsledků hodnocení a návrhy opatření

Z údajů uvedených v předložené zprávě vyplývá, že v daném oboru je zaveden systém hodnocení kvality vzdělávací činnosti, přičemž je využíváno zpětné vazby od studentů a absolventů studia. V části C předložené zprávy je uveden přehled projektů, z něhož vyplývá, že pracoviště zajišťující studijní obor vyvíjí intenzivní výzkumnou činnost souvisejících se zaměřením studijního oboru. 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). Na tvůrčí činnosti se významným způsobem podílejí i studenti, z nichž mnozí dosáhli významných ocenění, jak je uvedeno v části D. V části J předložené zprávy je stručně shrnuto personální zabezpečení studijního oboru. Z dostupných zdrojů lze zjistit, že klíčoví pracovníci podílející se na zabezpečování studia se vyznačují vysokou publikační aktivitou.

Magisterský studijní obor Aplikované nanotechnologie se opírá o podobný tým pracovníků, jako stejnojmenný doktorský obor. Jde o obor multidisciplinární a interdisciplinární, přičemž hlavní roli hraje fyzika a chemie. Vzdělávací činnost je podpořena kvalitní vědeckovýzkumnou činností dokumentovanou mj. dobrou publikační aktivitou garanta i vyučujících. Obor je náročný pro studenty hlavně z hlediska absolvování předmětů matematika a fyzika, což vede k tzv. prosévání studentů. Ve vzdělávání je přínosem spolupráce s akademickými pracovišti

AV ČR a s průmyslovými partnery. Tato spolupráce přináší témata studentských prací, nabízí možnosti praxí pro studenty a obohacuje pravidelnou výuku o speciální semináře. Studenti daného oboru se často zapojují do projektů v rámci studentské grantové soutěže. Pracovní skupina pozitivně hodnotila zapojení studentů do výzkumných aktivit dokumentované individuálními oceněními studentských prací.

V souvislosti s hodnocením personálního zabezpečení oboru tlumočil prof. Janoš doporučení prof. Höschla věnovat dostatečnou pozornost i věkové struktuře vyučujících. Tento požadavek nelze interpretovat tak, že vyučující či školitelé vyššího věku jsou nepřijatelní, ovšem je třeba dbát na to, aby byla zajištěna kontinuita zejména na profesorských a docentských funkcích do budoucna. Bylo konstatováno, že tato kontinuita je zajištěna, mezi vyučujícími je několik nedávno habilitovaných pracovníků a někteří z potenciálních vyučujících ukončují doktorské studium.

prof. Ing. Pavel Janoš, CSc.
předseda pracovní skupiny

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