

**Vyhlášení celouniverzitní studentské vědecké soutěže  
o nejkvalitnější multimediální studijní pomůcku**

Pro podporu vědecké činnosti studentů Univerzity Hradec Králové v oblasti tvorby moderních elektronických vzdělávacích materiálů vyhlašuje děkan Pedagogické fakulty UHK v kalendářním roce 2007 celouniverzitní studentskou soutěž o vytvoření nejkvalitnější multimediální studijní pomůcky, kterou je možno publikovat na kompaktním disku nebo prostřednictvím internetu.

Do soutěže lze přihlásit projekty, které mohou sloužit pro samostatné studium žáků základních škol, studentů středních či vysokých škol nebo účastníků celoživotního vzdělávání. Vytvořený multimediální studijní materiál by měl svým rozsahem nahradit jednu vyučovací hodinu kontaktní výuky. Projekt musí být interaktivní a musí umožnit testování dosažených znalostí.

Každý projekt přihlášený do soutěže bude veřejně obhajován v rámci studentské vědecké soutěže, která se při příležitosti Pedagogického dne uskuteční 5. dubna 2007 v aule PdF UHK (budova č. 1, místnost C5). Autoři budou prezentovat svoje práce během vystoupení o rozsahu 10 až 15 min. Soutěž bude vyhodnocena odbornou komisí, jejíž členy jmenuje děkan Pedagogické fakulty UHK. Komise má právo některá místa neobsadit a tedy neudělit příslušnou finanční odměnu. Projekt musí být multimediální, interaktivní a musí obsahovat namluvený vlastní komentář autora a umožňovat testování dosažených znalostí.

Multimediální studijní materiály budou hodnoceny podle kritérií, která jsou uvedena v následující tabulce. Kritériím jsou přiřazeny váhy, které odpovídají významu a důležitosti daného kritéria při hodnocení.

Kritérium	Váha
Vyjádření cílů výuky, uvedení cílové skupiny	4
Didaktické zvládnutí projektu	5
Nápaditost, originalnost řešení	2
Celkový design, přitažlivost a motivačnost	3
Přehlednost, intuitivnost ovládání	2
Multimediální charakter:	
hypertext	2
obrázky	2
zvuk	2
zvukový komentář	5

převzaté video	2
vlastní video	4
animace	4
Kvalita a přiměřenost doplňujících studijních materiálů (učební texty, pracovní sešity apod.)	3
Aplikace učiva na příkladech	5
Autotesty a testy	4
Návod k použití (pro studenty i vyučující)	2
Úroveň prezentace a veřejné obhajoby	5

Každé kritérium může být hodnoceno v rozsahu 0 až 5 bodů. Celkové hodnocení je dáno součtem součinů vah a bodových hodnocení všech kritérií podle vztahu:

$$\text{Celkové hodnocení} = \sum_{\text{Všchnakritéria}} \text{Váha kritéria} \cdot \text{Bodové hodnocení}$$

V soutěži zvítězí projekt s nejvyšším celkovým bodovým hodnocením. V případě rovnosti bodového hodnocení u více projektů rozhodne o výsledném pořadí komise, a to především s ohledem na multimediální charakter studijní pomůcky.

Studenti odevzdají soutěžní materiály na děkanátu PdF UHK, a to nejpozději **do 31. března 2007**. Projekt bude nahrán na kompaktním disku a bude doplněn průvodním dopisem, ve kterém bude uvedeno především: jméno a příjmení autora, fakulta, studijní program a obor, název studijního materiálu, vyučovaný předmět, pro který je studijní pomůcka určena. Dále je třeba popsat způsob použití výukového programu a cílovou skupinu, pro kterou je určen.

Autoři oceněných multimediálních studijních materiálů obdrží finanční odměny:

1. místo	5.000,- Kč
2. místo	3.000,- Kč
3. místo	2.000,- Kč
4. místo	1.000,- Kč
5. místo	1.000,- Kč
6. až 10. místo	500,- Kč

Technické i odborné dotazy je možno konzultovat s pracovníky Katedry fyziky a informatiky PdF UHK.

V Hradci Králové dne 5. března 2007

Doc. Ing. Vladimír Jehlička, CSc.  
děkan PdF UHK