

Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání CERMAT,
Jeruzalémská 12, 110 01 Praha 1

1. Pořadové číslo: 4

Název vzdělávací akce:

Vzdělávání pedagogických a organizačních pracovníků v souvislosti s reformou maturitní zkoušky a s hodnocením v oblasti základního školství – matematika- modul evaluace , část společná, část profilová

2. Obsah akce – podrobný přehled témat výuky:

Obsahem seminářů zaměřených na přípravu krajských lektorů z řad učitelů matematiky je kvalitní příprava na novou maturitu - část společná (matematika 1) a část profilová (matematika 2):

Příprava **hodnotitelů** otevřených úloh z řad učitelů matematiky, hodnocení otevřených úloh (pokyny, kritéria, kódování, klíče, praktické ukázky) – 4 hod.

3. Cíl vzdělávací akce

Cílem cyklu jednodenních seminářů je proškolení krajské lektorské sbory pro matematiku na středních školách tak, aby mohly přenášet získané poznatky na seminářích pro učitele matematiky ve svých regionech. Cílem seminářů je seznámit lektory se změnami v koncepci maturitní zkoušky, s metodikou práce a obsahem požadavků na učitele a žáky. Pozornost bude rovněž věnována metodice práce přenášení informací na cílové obsahové skupiny na krajských seminářích se zaměřením na přípravu hodnotitelů otevřených úloh. Plánované semináře počítají vždy s jedním seminářem pro krajské lektory v jednom školním roce.

4. Forma vzdělávacího programu: prezenční seminář

5. Hodinová dotace: jednodenní semináře – 4 vyučovací hodiny + diskuse

6. Cílová skupina:

určeno pro učitele – krajské lektory matematiky – hodnotitele otevřených úloh na středních školách, kteří budou připravovat ve svém regionu vyučující matematiky pro novou maturitu, nejnížší počet ve skupině 20 vyučujících, nejvyšší 40, optimální počet 30 účastníků

7. Plánované místo konání

Praha CERMAT Jeruzalémská 12

Vzdělávací a poradenské centrum, Pedagogická fakulta MU Brno, Poříčí 7,

Univerzitní centrum MU Brno, Šlapanice u Brna,

Maximální počet účastníků ve skupině 40. Nejnížší počet účastníků: 20. Optimální počet: 30

Propagace akce: prostřednictvím krajských školských úřadů, vlastní webové stránky, na seminářích VPC

8. Jmenný seznam lektorů

RNDr. Eva Lesáková

absolvovala studium matematiky a fyziky na MFF UK. Po dvaceti letech praxe na dvou pražských gymnáziích pracovala tři roky v nakladatelství Prométheus jako odborná redaktorka. V CERMATu působí od října roku 2002 jako koordinátorka matematiky.

PhDr. Eva Řídká, CSc.

Vystudovala matematiku na MFF UK a tělesnou výchovu na FTVS UK. 4 roky spolupracovala s VÚ TV – oddělení biomechaniky a s katedrou atletiky na FTVS UK. 17 let učí matematiku na gymnáziu. V CERMATu pracuje od září 2003 jako koordinátorka matematiky.

9. Jméno odborného garanta za CERMAT**RNDr. Marie Vasilešková, CSc.**

Absolvovala studium učitelství (chemie - fyzika) na Přírodovědecké fakultě UK v Praze, na katedře učitelství a didaktiky chemie téže fakulty absolvovala roční doktorandskou stáž (obhájila rigorózní práci: "Anorganická chemie - didaktické testy", získala titul RNDr.), pracovala jako středoškolská učitelka chemie a fyziky na gymnáziu v Praze (zároveň externě na stejné katedře v rámci externí vědecké aspirantury obhájila kandidátskou disertaci: "Funkce učebních úloh v didaktických testech při regulování výchovně vzdělávacího procesu chemie", získala titul CSc. v oboru teorie vyučování chemie). Dále pracovala v oblasti dalšího vzdělávání učitelů jako metodička (vedoucí kabinetu chemie Krajského pedagogického ústavu ve středních Čechách). Dalšímu vzdělávání učitelů se věnovala i jako odborná asistentka UK PedF v Praze (Ústav rozvoje školství a katedra chemie a učitelství chemie). Podílela se na tvorbě metodických materiálů, knižních publikací, skript, vedla kurzy dalšího vzdělávání učitelů chemie, spolupracovala při řešení řady grantů a sama byla nositelkou několika z nich. Kromě výuky didakticky zaměřených předmětů (didaktické diagnostiky, práce s talentovanými žáky, pedagogické praxe) a přípravy písemných přijímacích zkoušek z chemie na PedF UK v Praze se odborně zaměřila na výuku toxikologie (je autorizovanou osobou ve smyslu zákona ČR č.157/1998 Sb.o chemických látkách a chemických přípravcích). Je členkou Ústřední komise chemické olympiády a předsedkyní Krajské komise chemické olympiády ve středních Čechách, členkou České společnosti chemické, pravidelně se účastní mezinárodních konferencí didaktiků chemie. V CERMATu působí jako koordinátorka chemie, od roku 2004 je i vedoucí skupiny matematicko-přírodovědných předmětů.

10. Kalkulace předpokládaných nákladů

Kalkulace předpokládaných nákladů na vzdělávací akci předkládanou k akreditaci* - jeden seminář – 4 vyučovací hodiny, předpokládaný počet účastníků 20 .Počet lektorů na jeden seminář:1

Položka		Předpokládané náklady
Celkové náklady na lektory		
z toho	<i>Hodinová odměna lektora včetně odvodů**</i>	hradí CERMAT
	<i>Ubytování lektorů</i>	
	<i>Stravování a doprava lektorů</i>	
Náklady na zajištění prostor		hradí CERMAT
Ubytování, stravování a doprava účastníků		Hradí vysílající organizace
z toho	<i>Doprava účastníků, stravování, ubytování</i>	
Náklady na učební texty		hradí CERMAT
z toho	<i>Příprava, překlad, autorská práva apod.</i>	
	<i>Rozmnožení textů</i>	
Režijní náklady nedořešeno		
z toho	<i>Stravné a doprava organizátorů</i>	
	<i>Ubytování organizátorů</i>	
	<i>Poštovné, telefony</i>	
	<i>Doprava a pronájem techniky</i>	
	<i>Propagace</i>	
	<i>Ostatní náklady</i>	
	<i>Odměna organizátorům</i>	
Náklady celkem		

Poplatek na jednoho účastníka	
--------------------------------------	--

Zdůvodnění nákladů:

- odměna lektora: Jedná se o semináře pro krajské lektory, hradí CERMAT
- náklady na materiály, autorská práva, rozmnožení, studijní literaturu pro každého účastníka – hradí CERMAT
- ostatní náklady pro organizátory včetně nákladů, které zahrnují náklady spojené s přípravou a realizací, tj. papír, obálky, tonery, diskety, různý pracovní materiál – papír do flip-chartu atd. – **dosud nedořešeno**

11. Materiální a technické zabezpečení

Soustředění se budou konat v budově CERMAT Praha, v budově Pedagogické fakulty MU, Poříčí 7, Brno a v budově UC MU Šlapanice u Brna. Učebny jsou vybaveny veškerou didaktickou technikou (PC, data-projektor, zpětné projektor, flip-chart, pin-wand, videopřehrávače. AO přehrávače). V budovách MU je možnost zakoupení stravy v univerzitním zařízení.

12. Způsob vyhodnocení vzdělávací akce

Hodnocení bude prováděno formou evaluačních archů. Garant bude hospitovat během výuky. Další informace o kvalitě lektora a účinnosti pro práci lektorských sborů budou získávány od účastníků v neformálních rozhovorech o přestávkách.

Evidence účastníků bude prováděna na prezenčních listinách, účastníci obdrží osvědčení s číslem akreditace.

* Lze nahradit vzorovou kalkulací, pokud se jedná o srovnatelné akce.

** Položky psané kurzívou jsou nepovinné.