

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

1. Pořadové číslo: 10

Název vzdělávací akce:

Vzdělávání pedagogických a organizačních pracovníků v souvislosti s reformou maturitní zkoušky a s hodnocením v oblasti základního školství – modul evaluace , část společná: volitelná zkouška: informačně technologický základ

2. Obsah akce – podrobný přehled témat výuky:

Obsahem seminářů zaměřených na přípravu krajských lektorů z řad učitelů ITZ je kvalitní příprava na novou maturitu - část společná: volitelná zkouška: informačně technologický základ

1. příprava **hodnotitelů** otevřených úloh z řad učitelů ITZ
hodnocení otevřených úloh (pokyny, kriteria, kódování, klíče, praktické ukázky) 4 hod.
2. příprava učitelů na novou formu maturitní zkoušky – 4 hod.

3. Cíl vzdělávací akce

Cílem semináře je proškolit jednak přímo hodnotitele otevřených úloh z řad učitelů ITZ a jednak krajské lektorské sbory učitelů ITZ na středních školách tak, aby mohly přenášet získané poznatky na seminářích pro učitele ITZ ve svých regionech. Cílem seminářů je seznámit lektory se změnami v koncepci maturitní zkoušky, s metodikou práce a obsahem požadavků na učitele a žáky. Plánované semináře počítají s jedním soustředěním v Praze pro všechny hodnotitele pod vedením koordinátora CERMATu a s dalším soustředěním pro krajské lektorské sbory pro učitele ITZ v Praze a v Brně.

4. Forma vzdělávacího programu: prezenční semináře

5. Hodinová dotace: 2 jednodenní semináře – 2x 4 vyučovací hodiny + diskuse

6. Cílová skupina:

určeno pro učitele– hodnotitele otevřených úloh (příprava přímo garantem ITZ v Praze) a pro krajské lektory – učitele ITZ, kteří budou připravovat ve svém regionu vyučující pro novou maturitu, nejnižší 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. Nejnižší počet účastníků: 20. Optimální počet: 30

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

8. Jmenný seznam lektorů

RNDr. Karel Pecka

vystudoval obor matematika - zeměpis na Pedagogickém institutu v Brandýse nad Labem, na Pedagogické fakultě Univerzity Karlovy v Praze a na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci obhájil rigorózní práci kartografického zaměření. Vedle pedagogického působení na základní škole a gymnáziu zastával funkci vedoucího kabinetu zeměpisu střeďočeského Krajského pedagogického

ústavu v Praze. Jako vysokoškolský učitel pracoval na Pedagogické fakultě Univerzity Karlovy v Praze. V rámci geografie se zde specializoval na matematickou geografii, matematickou a geografickou kartografii, matematické a grafické metody v geografii a na didaktiku geografie se zaměřením na speciální didaktiku geografie - didaktiku kartografické interpretace. K této specializaci napsal učební texty. Po zrušení oboru geografie na Pedagogické fakultě UK zde pokračoval v práci na katedře matematiky se zaměřením na matematickou logiku, teoretickou aritmetiku, algebraické struktury, výpočetní techniku a didaktiku matematiky. Dlouhodobě se věnuje též didaktickým, informačním a komunikačním technologiím a výpočetní technice - v těchto oblastech též publikuje. V CERMATu působí od května 2005 jako koordinátor zeměpisu a od června 2005 se podílí také na řešení problematiky informačních a komunikačních technologií (ICT) v souvislosti s přípravou maturitních požadavků z informačně technologického základu (ITZ)

9. Jméno odborného garanta za CERMAT

RNDr. Marie Vasileská, 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 25 .

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 literatur 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.