

Fakulteta za naravoslovje in matematiko UM



Fakulteta za  
naravoslovje in  
matematiko

organizira posvet in delavnico na projektu

## RAZVOJ NARAVOSLOVNIH KOMPETENC,

ki je financiran iz Evropskih socialnih skladov



in Ministrstva za šolstvo in šport.



## POSVET in DELAVNICA

bosta v  
**soboto, 3. oktobra 2009**

na Fakulteti za naravoslovje in matematiko UM  
Koroška cesta 160  
2000 Maribor

Za dodatne informacije vas prosimo, da se obrnete na

**Eva Ferk:**

**Tel.: 02 22 93 728**

**E-mail: [eva.ferk@uni-mb.si](mailto:eva.ferk@uni-mb.si)**

**Mag. Robert Repnik:**

**Tel.: 041 792 567**

**E-mail: [robert.repnik@uni-mb.si](mailto:robert.repnik@uni-mb.si)**

**[www.kompetence.uni-mb.si](http://www.kompetence.uni-mb.si)**

Pričakujemo vašo udeležbo na dopoldanskem in popoldanskem delu, zato Vas prosimo, da najkasneje do **25. septembra 2009** svojo prisotnost potrdite po elektronski pošti na naslov: **[eva.ferk@uni-mb.si](mailto:eva.ferk@uni-mb.si)** ali po telefonu na številko: **02 22 93 728**.

Ob zadostnem številu prijav bo na FNM UM omogočena tudi možnost kosila po ceni **4,90 €**, ki ga plača udeleženec sam. Prosimo, da ob prijavi na posvet in delavnico potrdite vašo odločitev o izbiri kosila. Naročilo kosila na dan posveta in delavnice ne bo mogoče.

### **Kosilo mesno:**

zelenjavna juha,  
zrezek na naravni način s sirom,  
ocvrta puranji medaljoni,  
riž, ocvrt krompir, kuhana  
zelenjava,  
sestavljena solata,  
sladica.

### **Kosilo vege:**

zelenjavna juha,  
gratinirani kaneloni z bučkami,  
ocvrt sir,  
riž, ocvrt krompir, kuhana  
zelenjava,  
sestavljena solata,  
sladica.

### **Čas in trajanje**

Otvoritev posveta bo ob 7:30, predavanja se bodo začela ob 9. uri, z razpravo ob zaključku posveta in delavnice pa bomo končali okvirno ob 18. uri. Med odmori bodo udeležencem na voljo okrepitevni napitki.

Potrdilo o udeležbi bodo udeleženci prejeli ob zaključku posveta.

FNM UM ne krije potnih stroškov udeležencev.

ORGANIZATOR IMA ZARADI OBJEKTIVNIH RAZLOGOV PRAVICO  
SPREMENITI PROGRAM!

## POSVET IN DELAVNICA na projektu Razvoj naravoslovnih kompetenc

### DNEVNI RED

<b>7:30</b>	otvoritev
<b>8:30 – 9:00</b>	prijava in individualni razgovori s koordinatorji
<b>9:00</b>	zbor udeležencev
	- Pozdrav dekanice Fakultete za naravoslovje in matematiko UM <b>izr. prof. dr. Nataše Vaupotič</b> (10 min)
	- Nagovor <b>mag. Boruta Čampija</b> (10 min)
	1. Splošni uvodnik vodje projekta <b>izr. prof. dr. Ivana Gerliča</b> – Prikaz ciljev in dosedanje realizacije ter nadaljnje usmeritve (20 min)
	2. <b>Doc. dr. Andrej Šorgo</b> : Predavanje o generičnih in skupnih kompetencah (20 min)
<b>Odmor za kavo</b>	
<b>11:00 – 12:30</b>	Predstavitve gradiv in načrt dela (moderator izr. prof. dr. Ivan Gerlič)
	- Biologija ( <b>doc. dr. Andrej Šorgo</b> )
	- Fizika ( <b>mag. Robert Repnik</b> )
	- Kemija ( <b>dr. Nika Golob</b> )
	- Skupni predmeti ( <b>dr. Vlado Grubelnik</b> )
<b>Čas za kosilo</b>	
<b>14:30 – 16:00</b>	Delavnice po področjih
<b>Odmor za kavo</b>	
<b>16:10 – 16:30</b>	Predstavitve administrativnih navodil za delo na projektu, podpisovanje prisotnosti ( <b>Eva Ferk</b> )
<b>16:30 – 16:45</b>	Predstavitve dela v kemijski skupini (moderator <b>dr. Nika Golob</b> )
<b>16:45 – 17:00</b>	Predstavitve dela v biološki skupini (moderator <b>doc. dr. Andrej Šorgo</b> )
<b>17:00 – 17:15</b>	Predstavitve dela v skupini skupnih predmetov (moderator <b>dr. Vlado Grubelnik</b> )
<b>17:15 – 17:30</b>	Predstavitve dela v fizikalni skupini (moderator <b>mag. Robert Repnik</b> )
<b>17:30 – 17:45</b>	Zaključek posveta ( <b>izr. prof. dr. Ivan Gerlič</b> )
<b>17:45 - 19:30</b>	Individualni razgovori

### NAMEN POSVETA IN DELAVNICE

Pričetek šolskega leta 2009/2010 sovpada za zaključkom 1. faze projekta in prehodom v 2., osrednjo fazo. Prav je, da skupaj pogledamo rezultate našega dosedanjega dela, na podlagi katerih so nastala sodobna didaktična gradiva osnovnih treh naravoslovnih strok: biologije, fizike in kemije, ter mnogih podpornih strokovnih področij, katerih velik vpliv čutimo v vsej izobraževalni vertikali ob iskanju uspešnejših rešitev pri razvoju naravoslovnih kompetenc.

Vsem udeležencem posveta bodo predstavljena izdelana didaktična gradiva s poudarkom na kompetencah, metodi evalvacije ter starostni oziroma področno-tematski skupini. Konkretnije pa bodo določena didaktična gradiva predstavljena učitelju evalvatorju v okviru delavnic, kjer se pričakuje na podlagi izkušenj, učiteljeva aktivna vloga pri podrobnem sooblikovanju gradiv pred neposrednim preizkušanjem v izobraževalni praksi.

### O PROJEKTU

Projekt Razvoj naravoslovnih kompetenc (<http://kompetence.uni-mb.s>) je v letu 2008 uspešno pridobila Fakulteta za naravoslovje in matematiko UM. Na projektu sodeluje preko 110 slovenskih naravoslovcev iz celotne Slovenije.

Namen projekta je izboljšanje kakovosti in učinkovitosti sistema izobraževanja ter usposabljanja pri poučevanju naravoslovnih vsebin skozi vso izobraževalno vertikalo do mature. Za dvig naravoslovne pismenosti želimo pripraviti strokovne podlage ter sodobna didaktična gradiva in jih preizkusiti v vrtcih, osnovnih in srednjih šolah ter OŠPP.

Projekt financirata Evropska unija, in sicer iz Evropskih socialnih skladov, ter Ministrstvo za šolstvo in šport.