

Informační den ke druhé výzvě sedmého rámcového programu a GMES

Dne 3. září 2008 bude vyhlášena 2. výzva 7. rámcového programu (7. RP) Evropské unie v tematické prioritě Space, FP7- SPACE-2009-1. Výzva je koncipována na roky 2008/2009 a má předběžný rozpočet 50 mil. €. Její uzávěrka se plánuje na 3. prosince 2008. Stěžejním tématem této výzvy bude Globální monitoring životního prostředí a bezpečnosti (GMES) a posilování základů Evropského vesmírného výzkumu.

Informační den je zaměřen na seznámení se s tématy 2. výzvy SPACE v 7. RP, pravidly přípravy projektů a představení mezinárodní sítě NCP 7. RP „COSMOS“. Dále budou ve dvou paralelních sekcích představeny běžící projekty GMES (Core and Pilot Services) a aktivity ESA v oblasti „SPACE foundations“.

Celou akci bude doprovázet mezinárodní brokerage zaměřený na iniciaci přípravy společných projektů do 2. výzvy SPACE. V souvislosti s tím proběhne 9. září 2008 večer též neformální „get-together“ recepce.

Mezinárodní informační den & brokerage je společnou akcí Evropské komise, TC AV ČR, České kosmické kanceláře, DLR a sítě NCP „COSMOS“. Podporu této akci již přislíbilo Ministerstvo životního prostředí ČR.

Možnost registrace je zde: <http://www.fp7.cz/cz/detail-akce/eventid-3072/>

[Podrobný akce program je na stranách 2 a 3.]

KOSMICKÝ KURÝR - OBSAH ČÍSLA:

Informační den ke druhé výzvě sedmého rámcového programu a GMES	1
ESA kurz DPZ pro pokročilé 2009 v Praze ...	4
Aktuální přehled akcí k evropským kosmickým programům	5
Ocean Optics Conference 2008	5
ALOS 2008 Symposium	6
Nabídka zaměstnání v Czech Space Office ...	6

Kosmický kurýr

Elektronický měsíční zpravodaj vydávaný
Czech Space Office.
Je distribuován ZDARMA. K odběru se lze
přihlásit na e-mailové adrese
info@czechspace.cz.
Na stejné adrese se také lze
z předplatitelské databáze odhlásit.
Zodpovědný redaktor: Ing. Tomáš Příbyl.



*International
Information Day & Brokerage Event
for the
2nd Call Space in FP7*

**Prague
9 - 10 September 2008**

DRAFT AGENDA

9th September 2008

LOCATION TBD	
18:30	WELCOME, POLITICAL REPRESENTATIVE OF CZECH REPUBLIC INITIATIVE SPEECH, N.N. INFORMAL GET-TOGETHER / RECEPTION

10th September 2008

CZECH UNIVERSITY OF AGRICULTURE - UNICO AGRIC, KAMÝČKÁ 129, 165 21 PRAHA 6, SUCHDOL	
9:00- 10:00	REGISTRATION AND WELCOME COFFEE MEET EACH OTHER AT ONE OF THE MEETING POINTS DEDICATED TO A CALL TOPIC
10:00 – 10:10	WELCOME BY HOST NN
10:10 – 10:20	INTRODUCTION AND AGENDA OF THE DAY NN
10:20 – 11:20	2 ND SPACE CALL IN FP7 (INCL. LEGAL ASPECTS) PETER BREGER, EUROPEAN COMMISSION
11:20– 11:40	HOW TO WRITE A COMPETITIVE PROPOSAL – FROM THE EVALUATOR'S VIEW TBC
11:40 - 11:55	COSMOS – GATEWAY TO THE EUROPEAN SPACE COMMUNITY ADRIAN KLEIN, DLR
11:55 - 13:30	LUNCH BREAK - END OF MORNING SESSION





Information Day & Brokerage Event
2nd Call Space in FP7
9 – 10 September, Prague



13:30 – 16:00 PARALLEL SESSIONS “GMES” AND “SPACE FOUNDATIONS”

SESSION ON “GMES”, ROOM A	
13:30 – 13:50	ESA GMES DOWNSTREAM PROJECTS MARK DOHERTY, ESA (TBC)
13:50 – 14:10	CORE SERVICE MARINE: MYOCEAN FREDERIC ADRAGNA, MERCATOR OCEAN (TBC)
14:10 – 14:30	CORE SERVICE EMERGENCY: SAFER GÜNTER STRUNZ, DLR (TBC)
14:30 – 14:50	CORE SERVICE LAND: GEOLAND 2 ALEXANDER KAPTEIN, INFOTERRA GMBH (TBC)
14:50 – 15:05	PILOT SERVICE ATMOSPHERE: MACC ELENI PALIURAS, DLR (TBC)
15:05 – 15:20	PILOT SERVICE SECURITY: G-MOSAIC PETER REINARTZ, DLR (TBC)
15:20 – 15:45	SATNAV AND SATCOM INTERFACES WITH GMES SANDRO SCALISE, DLR (TBC)
15:45 – 16:00	GMES FOR AFRICA PIERRE-HENRI PISANI, ESPI (TBC)

SESSION ON “SPACE FOUNDATIONS”, ROOM B	
13:30 – 14:00	ESA ACTIVITIES COMPLEMENTARY TO SPACE EXPLORATION MARC HEPPENER, ESA (TBC)
14:00 – 14:30	ESA ACTIVITIES COMPLEMENTARY TO SPACE TECHNOLOGY HARALD ERNST, ESA (TBC)
14:30 – 14:45	STAVE – SUPPORTING NEW MS IN THE FIELD OF SPACE TRANSPORTATIONS MICHEL PONS, CNES (TBC)
14:45 – 16:00	IDEA BOURSE: PRESENTATIONS OF 5 MIN. EACH PARTICIPANTS PRESENT THEIR COMPETENCIES AND IDEAS FOR PROJECTS

16:00 – 17:00	JOINT BROKERAGE WITH COFFEE SERVED, ALL PARTICIPANTS
	END

The infoday is jointly organised by the Space NCPs from Czech Republic, Germany, Turkey, Bulgaria, France, Ireland, Israel, Poland, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden and The Netherlands.



ESA kurz DPZ pro pokročilé 2009 v Praze

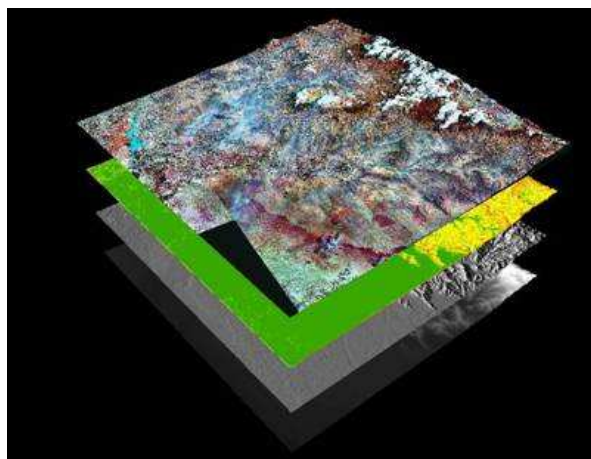
V roce 2009 se bude v Praze konat druhý ročník prestižního kurzu ESA v dálkovém průzkumu Země pro pokročilé, tentokrát se zaměřením na monitoring pevniny (Advanced Training Course on Land Remote Sensing).

Kurzy DPZ pro pokročilé mají v ESA již několikaletou tradici a jsou pořádány nejen ve členských zemích Agentury, ale také v Číně v rámci programu Dragon. Každoročně ESA mění kromě hostující země a univerzity i téma kurzu: Oceán 2006/Pevnina 2007/Atmosféra 2008. Příští ročník Pevnina 2009 v České republice spolupořádá Česká kosmická kancelář za podpory dvou hostujících univerzit - Přírodovědecké fakulty UK a Fakulty stavební ČVUT v Praze.

Termín a místo konání: 28. června - 3. července 2009.

Přírodovědecká fakulta UK
Katedra aplikované geoinformatiky a kartografie
Albertov 6
Praha 2
128 43

Fakulta stavební ČVUT
Katedra mapování a kartografie
Tháškova 7
Praha 6
166 29



Kurz je určen Ph.D. studentům, Ph.D. absolventům a klade si za cíl vzdělat novou generaci mladých vědeckých pracovníků, podpořit využívání dat ze senzorů na družicích ESA a seznámit s dostupnými softwarovými nástroji a technikami na zpracování družicových dat.

Program bude zaměřen na aplikace sledování pevniny včetně témat jako land-use a land-cover, monitoring městské zástavby, detekce vertikálních pohybů terénu a územní plánování, sledování lesních porostů, dostupnost vody v krajině a monitoring povodní.

Výuka se skládá z teoretické i praktické části s důrazem na data z evropských družic ERS2, EnviSat, družic ESA Earth Explorer a vybraných misí jiných provozovatelů. Kurz povedou přední odborníci na DPZ z několika evropských zemí včetně dvou pedagogů z českých hostujících univerzit. Závěrem obdrží všichni účastníci certifikát o absolvování kurzu.

Termín pro online registraci je 15. ledna 2009. Zájem studentů bývá velký, v roce 2007 se na tento kurz přihlásilo 160 uchazečů, z čehož ESA vybere vždy cca 60 účastníků - pouze několik z každé země.

ESA finančně zajišťuje samotnou výuku a univerzitní prostory, studenti si hradí náklady na cestovné, stravu a ubytování. Pro účely kurzu je rezervováno 60 lůžek na Masarykově koleji v blízkosti areálu ČVUT v Dejvicích. Stravovat se studenti mohou např. v místní univerzitní restauraci.

Detaily o programu, přehled pozvaných pedagogů, registrační formulář a všechny aktuální informace naleznete na oficiálním webu kurzu: <http://earth.esa.int/landtraining09/>

Aktuální přehled akcí k evropským kosmickým programům

ESA workshop

Evropská kosmická agentura (ESA) ve spolupráci s Lisabonskou univerzitou pořádají od 31. srpna do 2. září 2008 workshop věnovaný využití analogových a mixed-signal obvodů v kosmických aplikacích. Workshop se bude konat v portugalském Cascais/Sintra - další informace jsou k dispozici na <http://www.congrex.nl/08c21/>

Evropský workshop o astrobiologii

Workshop zaměřený na astrobiologii organizovaný European Astrobiology Network Association ve spolupráci s ESA se bude konat od 1. do 3. září ve švýcarském Neuchatel. Hlavními tématy workshopu budou např. mezihvězdná chemie, původ života, chemická evoluce, obyvatelnost vesmírných objektů apod. Další informace o akci jsou k dispozici na webu http://www.space-x.eu/EANA08/index.php?option=com_content&view=article&id=45&Itemid=151

International Disaster and Risk Conference 2008

Ve švýcarském Davosu se ve dnech 25. - 29. srpna 2008 uskuteční mezinárodní konference na téma přírodních rizik a katastrof souvisejících s klimatickými změnami. Mezi hlavní témata konference budou patřit kritické infrastruktury, integrované postupy spojené se zvládáním rizik nebo pandemie a nemoci. Více informací o konferenci získáte na <http://www.idrc.info/>

Pyrotechnika v kosmonautice

Sejmý mezinárodní workshop na téma pyrotechnika v kosmonautice se bude konat v Noordwijku (Holandsko) ve dnech 2. až 4. září 2008. Workshop organizuje Evropská kosmická agentura ve spolupráci s francouzským Centrem pro kosmické studie. Další informace naleznete na webu <http://www.congrex.nl/08c28/>

Ocean Optics Conference 2008

Ve dnech 6. až 10. října 2008 se v italském městečku Castelvechio Pascoli koná již v pořadí 19. Ocean Optics Conference, neboli konference o vědeckých metodách výzkumu oceánů pomocí optických družicových senzorů.

Program konference je velmi nabitý a skládá se z dvaceti tematických sekcí, mezi nimiž nechybí např. prezentace jednotlivých metod pro monitoring fytoplanktonu, jeho fyziologie, diverzity a primární produktivity, měření zářivosti oceánu a jeho využití pro modelování globálního oceánského proudění, monitoring pobřežních oblastí, prezentace vybraných projektů ESA (GLOBCOLOUR) a další.

Hlavním sponzorem a partnerem konference je Oceánografická společnost, ale akci též částečně podporují kosmické agentury NASA, ESA, CNES a Centrum NATO pro podmořský výzkum (NURC).

ALOS 2008 Symposium

ESA pořádá ve dnech 3. až 7. listopadu 2008 sympóziem pro všechny výzkumníky pracující s daty z japonské družice ALOS. Tento již druhý ročník sympózia ALOS poskytne vědecké komunitě fórum pro diskuzi o budoucích možnostech využití těchto družicových dat a nabídne prostor pro zhodnocení výsledků dosavadních projektů (předběžný program lze nalézt na <http://earth.esa.int/ALOS2008/programme.html>).

Akce je určena pro „Principal-Investigators“ a „Co-Investigators“ využívající ALOS data. Hlavními pořadateli sympózia jsou ESA, JAXA, Aljašské družicové středisko (ASF), Australské centrum pro DPZ (GA) a Thajská agentura pro geoinformatiku a kosmické technologie (GISTDA).



Nabídka zaměstnání v Czech Space Office

Česká kosmická kancelář v dlouhodobém horizontu hledá nové pracovníky pro rozšíření svých řad. Znalost anglického jazyka a znalost práce s PC nutností, VŠ technického směru výhodou. Nejen absolventi VŠ mohou posílat svůj životopis na info@czechspace.cz. V současné době CSO hledá kandidáta na pozici administrativního pracovníka pro oblast Telekomunikací a Navigace (T&N) s nástupem k 1. září 2008.

Vaší hlavní náplní práce bude:

- Správa národního kontaktního bodu Galileo.
- Pořádání seminářů a organizace účasti na mezinárodních konferencích z oblasti T&N.
- Poskytování informací o aktivitách ESA a EU českým firmám a institucím z oblasti T&N.

Požadujeme:

- Dobrá znalost anglického jazyka.
- VŠ vzdělání (technického směru výhodou).
- Znalost práce s PC (MS Office).

V případě zájmu se obraťte na info@czechspace.cz