

ČVUT v Praze

TEN PRAVÝ PARTNER PRO VAŠE PODNIKÁNÍ



Získejte silného a zkušeného partnera pro Vaši firmu.

Využijte znalosti odborníků jedné z nejprestižnějších technických univerzit v České republice. Poznejte aktuální evropské programy, které mohou finančně podpořit Váš výzkum či vývoj.

DATUM: úterý 10. 2. 2015, od 10.00 do 12.00 hodin

MÍSTO KONÁNÍ: Inovacentrum ČVUT v Praze, 2. patro, Bílá 2571/6 (Studentský dům), Praha 6 - Dejvice

REGISTRACE: Aneta Zemanová, zemanova@inovacentrum.cvut.cz

CENA: Seminář je bezplatný a je na něm zajištěno drobné občerstvení.

Program:

10.00 – 10.05 Uvítání, představení Inovacentra a služeb IC
(Inovacentrum ČVUT - Ing. Alžběta Plachá)

10.05 – 11.00 Grantové příležitosti - Horizon 2020, největší program
na podporu vědeckého výzkumu na světě
(Inovacentrum ČVUT - Mgr. Benjamin Mlýnek)

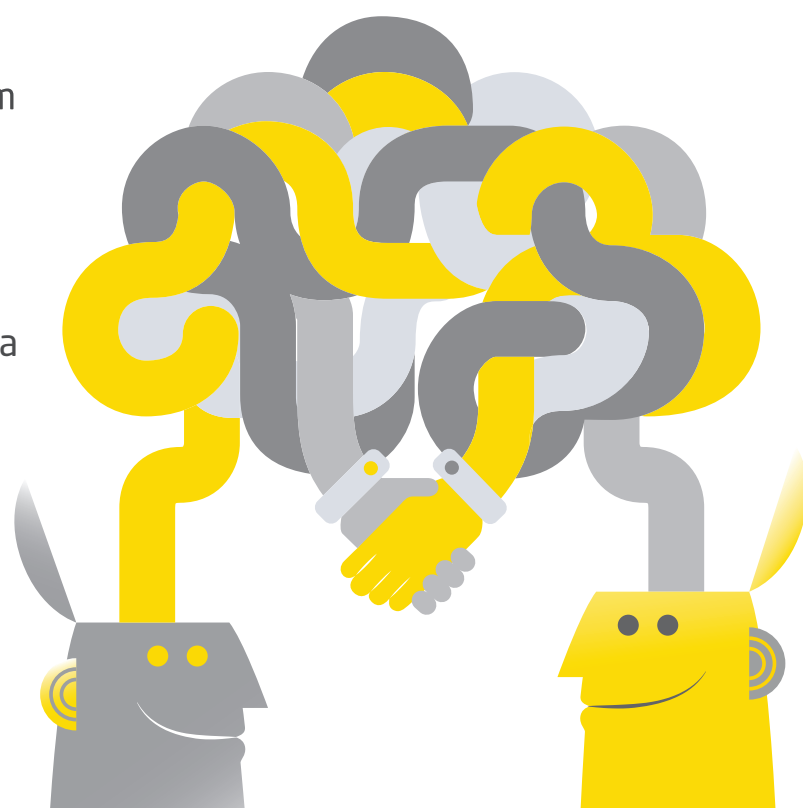
11.00 – 11.05 Pauza

11.05 – 11.45 Centrum agentních technologií ČVUT, představení
relevantních technologií a výsledku výzkumů na téma
"Inteligentní technologie pro dopravu, logistiku
a bezpečnost" a následujících podtémat:

- Analýza a modelování dopravních systémů
- Pokročilé plánování tras pro integrovanou mobilitu
- Optimalizace v poptávkové přepravě
- Big data v dopravě
- Simulace vozidel v dopravě
- Rozvrhování a plánování pohybu
- Plánování a optimalizace v logistice
- Rozvrhování pro fyzické zabezpečení
- Nepředvídatelné kontroly
- Kamerový monitoring

(doc. Ing. Jiří Vokřínek, Ph.D., Ing. Michal Jakob, Ph.D.,
Ing. Ondřej Vaněk, Ph.D.)

11.45 – 12.00 Networking a občerstvení



Přednášející:

Inovacentrum ČVUT:

Inovacentrum je kontaktním místem ČVUT pro spolupráci s průmyslem. Propaguje a aktivně nabízí průmyslovým partnerům vědecký potenciál ČVUT, sestavuje a koordinuje řešitelské týmy, zajišťuje vzájemnou komunikaci, zabezpečuje aktivity právního charakteru, grantového servisu a ochrany duševního vlastnictví. Centrum má za sebou desítky úspěšně zrealizovaných průmyslových projektů. Malým i velkým podnikům poskytuje špičkové znalosti a technologie odborníků, laboratoře, zařízení a licence vlastních vynálezů v oblasti výroby a konstrukce strojů, informačních a komunikačních technologií, biotechnologií, elektrotechniky a energetiky, architektury a stavitelství. Hlavní přidanou hodnotou je nabídka kvalitního, špičkového vývoje a výzkumu formou společných projektů zakázkových či grantových. www.inovacentrum.cvut.cz

Ing. Ondřej Vaněk, Ph.D. - expert na multiagentní simulace a na aplikace teorie her v oblasti bezpečnosti kritických infrastruktur, dopravních sítí a inspekcí rozsáhlých systémů. Mezi jeho hlavní projektové aktivity patří výzkum technik pro boj s námořním pirátstvím a s pašováním drog, dále se zabývá optimalizací rozmístění bezpečnostních složek v městském prostředí a v budovách a také optimalizací neohlášených inspekcí a auditů.

Centrum agentních technologií (ATG) Fakulta elektrotechnická ČVUT

Centrum agentních technologií (ATG) je univerzitní výzkumné centrum při katedře počítačů, FEL, ČVUT. Zabývá se základním i aplikovaným výzkumem v oblasti agentově orientovaných systémů a technologií. Více než 40 výzkumníků centra má bohaté mezinárodní zkušenosti a pracuje na projektech, které jsou na hranici současného poznání. Hlavními cíli výzkumu v ATG je aplikovat výzkumné výsledky v oblastech výroby, automobilového průmyslu, bezpečnosti a dopravy, základní výzkum v doméně agentních systémů a vývoj rozsáhlých prototypů, modelů a simulací. Centrum dlouhodobě spolupracuje na výzkumných i průmyslových projektech v Čechách i zahraničí.

doc. Ing. Jiří Vokřínek, Ph.D. - expert v oblasti plánování, modelování a simulací v multiagentních systémech v oblasti plánování výroby a logistiky, autonomních dopravních systémů a koordinaci týmů. V minulosti pracoval na více než deseti mezinárodních výzkumných projektech a několika průmyslových aplikacích.

Ing. Michal Jakob, Ph.D. - expert na inteligentní dopravní systémy, analýzu a simulace komplexních systémů a automatickou koordinaci a plánování. Pracoval na řadě mezinárodních výzkumných projektů v oblasti udržitelné door-to-door mobility, multimodálních dopravních simulací a agilní logistiky.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



inovacentrum
České vysoké učení technické v Praze

Seminář je financován programem
Ministerstva školství, mládeže
a tělovýchovy EUPRO II.