Úterý, 22. května 2012

16:00 – 18:00	Registrace	
18:00 – 19:00	Večeře v restauraci Floret	
19.30 – 21.30	Zahájení Seznámení se s životem a dílem některých význačných osobností z naší ALife oblasti výzkumu a realizací *Pavel Nahodil*	Malý sál

Středa, 23. května 2012

09:00 – 12:40	Přehledové přednášky ***Předsedá:*** *Pavel Nahodil*	Malý sál
09:00 – 09:50	Přirozené a umělé *Ivan M. Havel, Monika Mitášová*	
09:50 – 10:40	Ambientní inteligence po deseti letech *Peter Mikulecký*	
10:40 – 11:00	Kávová přestávka	
11:00 – 11:50	Prirodzený život skončil *Pavel Petrovič*	
11:50 – 12:40	Počítačové umění – počítač jako nástroj nebo nástupce? *Aleš Svoboda*	
12:40 – 14:00	Oběd v restauraci Floret	
14:00 – 15:40	Odborná sdělení ***Předsedá:*** *Ivan M. Havel*	Učebna 1
14:00 – 14:20	Kúzelná krajina myšlienok *Silvia Gáliková*	
14:20 – 14:40	Na cestě k uměle inteligentním systémům: Řešení vybraných filozofických a kognitivních předpokladů inteligence *Ondřej Vadinský*	
14:40 – 15:00	Kognitivní funkce překročení tabu *Martina Číhalová*	
15:00 – 15:20	Interaktívna evolúcia v optimalizačných problémoch *Miron Kuzma, Gabriela Andrejková*	
15:20 – 15:40	Není emergence jako emergence *Eliška Květová*	
14:00 – 15:40	Odborná sdělení ***Předsedá:*** *Ladislav Andrášik*	Učebna 2
14:00 – 14:20	Využívání konceptu rolí v inteligentních prostředích - otevřené otázky *Petr Tučník*	

14:20 – 14:40	**Inteligentný dom ako heterogénna agentová platforma** *Michal Čertický, Martin Homola, Alex Šimko a Jozef Šiška*	
14:40 – 15:00	**Modularita v P koloniích** *Luděk Cienciala, Lucie Ciencialová*	
15:00 – 15:20	**Data mining a cloud koncept** *Dušan Marček*	
15:20 – 15:40	**Exoskelety dolních končetin: současný stav a výzvy do budoucna** *Slávka Vítečková, Patrik Kutílek, Marcel Jiřina*	
15:40 – 16:00	**Kávová přestávka**	
16:00 – 17:40	**Odborná sdělení**	***Předsedá:** Peter Mikulecký* **Učebna 1**
16:00 – 16:30	**SyRoTek - systém pro robotickou televýuku a experimentování** *Miroslav Kulich, Jan Chudoba, Jan Faigl, Karel Košnar, Tomáš Krajník, Ondřej Fišer, Libor Přeučil*	
16:30 – 16:50	**Řízení robotů s využitím membránových automatů** *Michal Perdek, Jiří Rozsypal*	
16:50 – 17:10	**Plánovanie pohybu robotov s využitím algoritmov inšpirovaných prírodou** *Michal Kožuch*	
17:10 – 17:40	**Nové hybridní rozhodovací mechanismy v oblasti umělého života** *Jaroslav Vítků, Pavel Nahodil*	
16:00 – 17:40	**Odborná sdělení**	***Předsedá:** Tomáš Brandejský* **Učebna 2**
16:00 – 16:20	**Vizuální a lexikální binding** *Michal Vavrečka, Lenka Lhotská*	
16:20 – 16:40	**Metody inicializace neuronálních modelovacích polí vedoucí k nalezení optimálního počtu konceptů** *Karla Štěpánová, Michal Vavrečka, Lenka Lhotská*	
16:40 – 17:00	**3SG algoritmus a učenie sa akčných modelov v reálnom čase** *Michal Čertický*	
17:00 – 17:20	**Dedukce v multi-agentních systémech za pomoci logiky vyšších řádů** *Marek Menšík, Lukáš Vích, Martina Číhalová*	
17:20 – 17:40	**Vhodné ohodnotenie aktuálneho stavu hry námorná bitka** *Ladislav Clementis*	
19:00 – 21:30	**Recepce v Rytířském sále Zámku Průhonice** - sraz u recepce hotelu Floret	

Čtvrtek, 24. května 2012

09:00 – 09:50 09:50 – 10:30	Přehledová přednáška v sekci Odborná sdělení	***Předsedá:*** *Andrej Lúčny*	**Učebna 1**
09:00 – 09:50	**Inhibícia predsudkov a trójskych koňov v ekonomických vedách sprostredkúvaná CI a kognitívnymi vedami** *Ladislav Andrášik*		
09:50 – 10:10	**Dynamika mentálních modelů systémů a prostředí** *Tomáš Brandejský*		
10:10 – 10:30	**Pákové body systému jako nástroj pro nastavení parametrů simulace** *Michal Janošek, Eva Volná*		
09:00 – 09:50 09:50 – 10:30	Přehledová přednáška v sekci Odborná sdělení	***Předsedá:*** *Gabriela Andrejková*	**Učebna 2**
09:00 – 09:50	**Kontextová podobnost dokumentů a jejich shlukování** *Marek Menšík, Michal Perdek*		
09:50 – 10:10	**Formálna metóda na vývoj a popis softwarového systému** *Ľuboš Chupáč, Marek Menšík*		
10:10 – 10:30	**Robotický model systému zrkadliacich neurónov** *Kristína Rebrová a Igor Farkaš*		
10:30 – 10:50	***Kávová přestávka***		
10:50 – 12:10	Odborná sdělení	***Předsedá:*** *Silvia Gáliková*	**Učebna 1**
10:50 – 11:10	**Úvahy nad využitelností umělých imunitních systémů pro reprezentaci emocí autonomních agentů** *Martina Husáková*		
11:10 – 11:30	**Popis vybraných vlastností binaurálneho neurónu v nervovom obvode pre priestorové počutie u cicavcov** *Peter Tóth, Petr Maršálek*		
11:30 – 11:50	**Triadická interakcia v emergencii komunikácie** *Ľudovít Malinovský, Igor Farkaš*		
11:50 – 12:10	**Multiagentový systém s vicekriteriálním rozhodováním proti robotickým sítím** *Libor Olajec*		
10:50 – 12:10	Odborná sdělení	***Předsedá:*** *Dušan Marček*	**Učebna 2**
10:50 – 11:10	**Spracovanie acyklických dátových štruktúr pomocou SOM neurónových sietí s modifikovanými laterálnymi váhami** *Gabriela Andrejková, Jozef Oravec*		
11:10 – 11:30	**Interaktívne logické aplikácie** *Jozef Šiška*		
11:30 – 11:50	**Sémantika logických programov s porazitel'nými pravidlami** *Martin Baláž, Jozef Frtús*		

11:50 – 12:10	**Problém dominantnej množiny v reálnych sieťach** *Martin Čajági*	
12:10 – 13:30	**Oběd v restauraci Floret**	
13:00	**Individuální prohlídka Prahy** - sraz pro zájemce u recepce hotelu Floret	
15:00 – 17:00	**Procházka v parku Průhonického zámku** - sraz pro zájemce u recepce hotelu Floret	
18:30 – 20:00	**Večeře v restauraci Floret**	
20:00 – 21:30	**Diskusní večer na téma Perspektivy a budoucnost**	**Malý sál**

Pátek, 25. května 2012

09:00 – 09:40 09:40 – 10:20	Přehledová přednáška v sekci Odborná sdělení	***Předsedá:*** *Miloš Železný* **Učebna 1**
09:00 – 09:40	**Jazyk a evolúcia: môže darvinovská teória evolúcie vysvetliť evolúciu jazyka?** *Dušan Gálik*	
09:40 – 10:00	**PM kolonie s neúplnou sadou pravidel** *Adam Kožaný*	
10:00 – 10:20	**Výpočtový model osvojovania abstraktnej a povrchovej syntaxe** *Martin Takáč, Ľubica Beňušková, Alistair Knott*	
10:20 – 10:40	**Kávová přestávka**	
10:40 – 11:20 11:20 – 12:00	Přehledová přednáška v sekci Odborná sdělení	***Předsedá:*** *Dušan Gálik* **Učebna 1**
10:40 – 11:20	**Různé aspekty počítačového zpracování znakové řeči** *Miloš Železný*	
11:20 – 11:40	**Otvorená implementácia architektúry Agent-Space** *Andrej Lúčny*	
11:40 – 12:00	**Komunikace a paměť pro plausibilní agenty** *Vojtěch Kopal, Ondřej Sýkora*	
12:00 – 12:10	**Zakončení** *Pavel Nahodil*	**Učebna 1**
12:10 – 13:00	**Oběd v restauraci Floret**	

Malý sál **Učebna 1** **Učebna 2**