

# Program semináře

**Pondělí 25.5.**

9:30

Zahájení semináře

9:30 - 11:30 hod

## dopolední přednáškový blok I

Erben M., Bukovský I.	Adaptivní referenční detekce změn chování soustav v regulačním obvodu
Cejnek M., Oswald C.	Síť pro paralelní optimalizaci a výpočty
Vrba J.	Možnost využití algoritmu Learning Entropy pro fuzzy systémy
Jura J., Chyský J., Novák L.	Inovace řízení tlakové kanalizace

10:30

**přestávka na kávu**

10:45 až 12:00

## dopolední přednáškový blok II

Novák Z.	Insight into Permanent Magnet Synchronous Motor
Novák M, Novák J., Sivkov O.	Realization of 1200 V, 50 A SiC MOSFET Inverter for Permanent Magnet Synchronous Motor
Uhlíř I.	Inteligentní sítě jako efektivní prostředek tlumení kmitání fázorů v elektrovedných sítích
Le Thi Minh Trang	Inter-area Power Oscillation and Potential Application Phasor Measurement Units for the 500kV VietNameese Power System
Daneček M. Uhlíř I.	Comparison Solar Domestic Hot Water System and Photovoltaic Solar Domestic Hot Water System in Connection with Microgrids

12:00

oběd

Kuřecí plátek na žampionech, rýže

13:00 až 14:00

**odpolední přednáškový blok**

Kouba A., Uhlíř I.	Development of control strategy with 1-D gas dynamic engine model used as observer
Remeš Z., Míčová J., Krist P., Chvátil D., Effenberg P.	Příprava fluorescenčních nanodiamantů
Hošek J., Havran V., Čáp J., Němcová Š., Macúchová K., Bittner J., Zicha J.	Přenosné zařízení pro BTF měření
Vrána S., Kuře M., Trnka P., Maršík P.	Autíčko na nakloněné rovině a Soustava dvou propojených nádrží – nové reálné úlohy pro virtuální laboratoř

**15:00**

**Exkurze Rako, Lubná u Rakovníka**

18:00

večeře - společenský večer - grilování

## Úterý 26.5

8:00 až 9:00 snídane

9:00 až 10:30

dopolední přednáškový blok I (vyhrazeno pro vyzvané přednášky hostů Doc. Zichy)

10:30 přestávka na kávu

10:45 až 12:15

dopolední přednáškový blok II (vyhrazeno pro vyzvané přednášky hostů Doc. Zichy)

12:30 oběd

13:00 až 14:30

### odpolední přednáškový blok

Novák J., Chyský J.	Vlnové jevy na výstupu frekvenčního měniče
Uhlíř I.	Double Degree studijní programy
Bíla J., Jura J., Novák M., Krist P.	Témata a stav výzkumu v oblasti komplexních systémů na ústavu Přístrojové a řídicí techniky
Fišer J.	Prezentace výsledků Centra aplikované kybernetiky
Bukovský I.	Prezentace výsledků skupiny ASPICC
Homolka P.	Vývoj samorozkládací automatické koptery

15:00

výlet (lodě na Berounce, pro předem přihlášené zájemce)

cca 18:30  
následuje

večeře

společenský večer - táborák u Berounky

## Středa 27.5.

8:00 až 8:45 snídane

**9:30 až 11:00**

**exkurze Procter and Gamble Rakona Rakovník**