****

**Program semináře PEL 2021, 9. 11. 2021**

**Program semináře**

08:00 – 08:45 Prezence účastníků

08:45 – 08:55 **Zahájení semináře**

08:55 – 09:00 Organizační pokyny

09:00 – 11:30 **Dopolední blok** **přednášek**

11:30 – 12:00 Oběd

12:00 – 14:25 **Odpolední blok** **přednášek**

14:25 – 14:50 Přesun do firmy ON SEMI v Rožnově pod Radhoštěm

14:50 – 16:00 Prohlídka firmy spojená s malým pohoštěním

**Dopolední blok přednášek** (mezi přednáškami je 5minutová pauza na případné dotazy)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Čas** | **Téma** | **Přednášející** | **Pracoviště** |
| 9.00 – 9.25 | Výkonové polovodičové systémy pro energetická úložiště pro obnovitelné zdroje | Ing. Jan Strossa, PhD. | VŠB – TU Ostrava |
| 9.30 – 9.55 | Kvantová kryptografie | prof. Ing. Miroslav Vozňák, Ph.D. | VŠB – TU Ostrava |
| 10.00 – 10.25 | Bezpečnost na Internetu | doc. Ing. Jiří Vojtěšek, Ph.D. | UTB Zlín |
| 10.30 – 10.55 | Kosmické počasí | doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc. | UTB Zlín |
| 11.00 – 11.25 | Kybernetická bezpečnost v AČR | mjr. Ing. Aneta Coufalíková, Ph.D. | UO Brno |

**Odpolední blok přednášek** (mezi přednáškami je 5minutová pauza na případné dotazy)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Čas** | **Téma** | **Přednášející** | **Pracoviště** |
| 12.00 – 12.25 | Vojenská robotika | plk. gšt. doc. Ing. Jan Mazal, Ph.D. | UO Brno |
| 12.30 – 12.55 | Čistá energie - Moderní solární články, jejich výhody a úskalí | doc. Ing. Vladimír Holcman, Ph.D. | VUT Brno |
| 13.00 – 13.25 | Zásady návrhu embedded systémů | Ing. Aleš Povalač, Ph.D. | VUT Brno |
| 13.30 – 13.55 | Mikrosenzory a mikroaktuátory ve světle elektroniky | prof. Ing. Miroslav Husák, CSc. | ČVUT Praha |
| 14.00 – 14.25 | Metody výuky praktických předmětů na katedře měření FEL ČVUT v době COVIDu | prof. Ing. Jan Holub, Ph.D. | ČVUT Praha |

V Rožnově p/R, 4. 10. 2021 Mgr. Miroslav Trefil