

Dobrý den,

naše společnost „TMV SS“ spol. s r. o. Vás ve spolupráci s německým výrobcem termokamer InfraTec Dresden srdečně zve na bezplatné odborné semináře „Termografie pro vědu a výzkum“. Semináře jsou určeny pro zájemce z akademické sféry, výzkumné pracovníky, uživatele termografických systémů, specialisty z R&D, NDT- nedestruktivní testování, průmyslu, vývoje a výroby.

Tématy seminářů jsou obecně termografie a aplikace aktivní termografie, včetně přehledu aktuálních systémů pro různé aplikace a jejich využití.



**Kdy a Kde?**

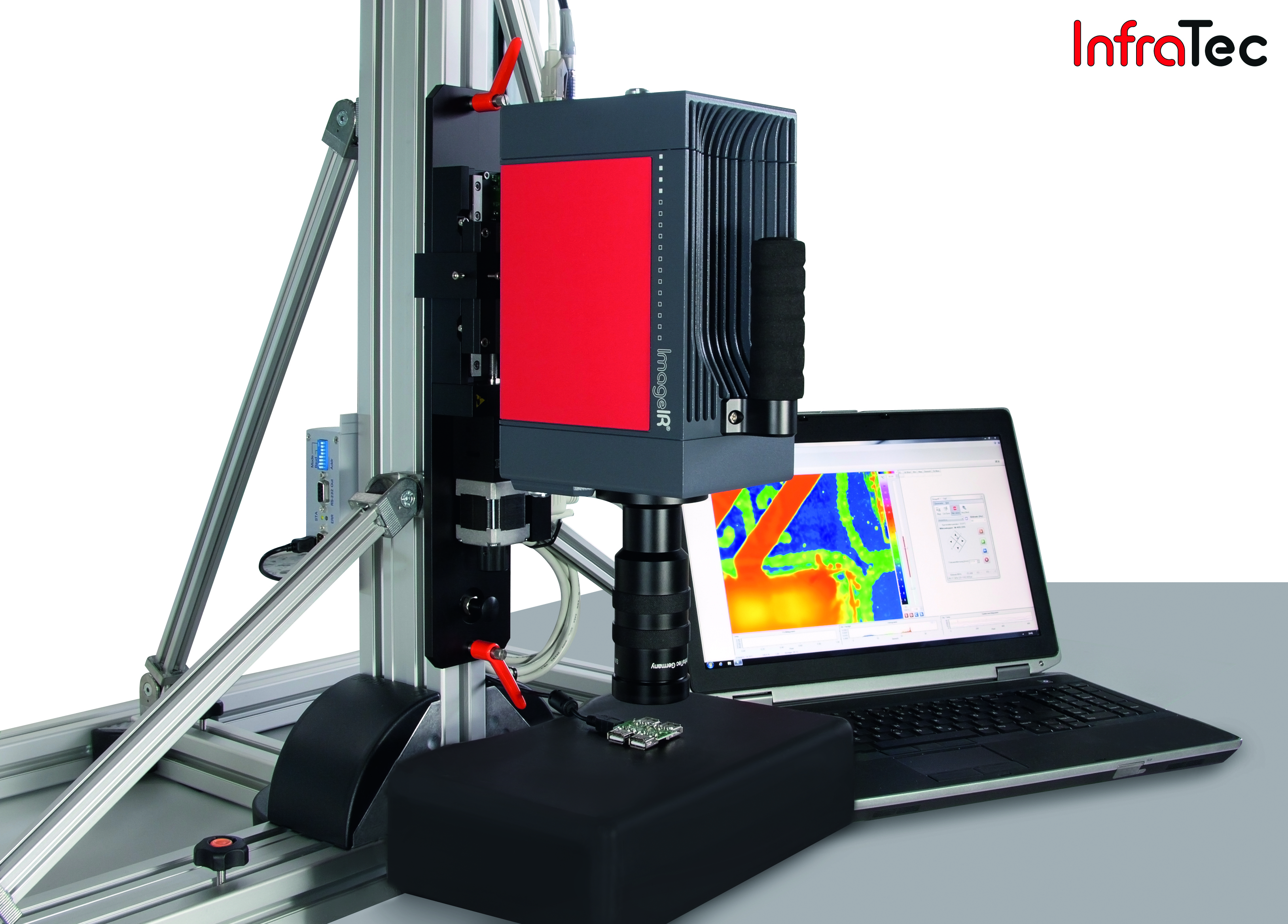
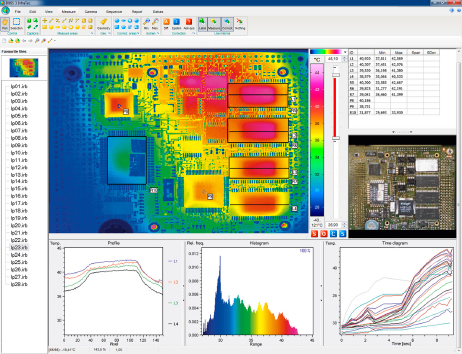
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Úterý 24.1.2023** | **Středa 25.1.2023** | **Čtvrtek 26.1.2023** |
| VÚTS, a.s. | HiLASE Centrum  Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. | Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera |
| Svárovská 619, Liberec – Růžodol I | Za Radnicí 828, Dolní Břežany | Studentská 95, Pardubice II |
| GPS: 50.7782556N, 15.0190486E | GPS: 49.9624864N, 14.4553222E | GPS: 50.0475706N, 15.7703497E |
| [MAPA](https://en.mapy.cz/zakladni?vlastni-body&ut=V%C3%9ATS%2C%20a.s.&uc=95lBax1tl7&ud=50%C2%B046%2741.047%22N%2C%2015%C2%B01%276.695%22E&x=15.0216215&y=50.7775226&z=15) | [MAPA](https://en.mapy.cz/zakladni?vlastni-body&ut=Centrum%20HiLase&uc=9hFaZxXLp5&ud=Za%20Radnic%C3%AD%20828%2C%20Doln%C3%AD%20B%C5%99e%C5%BEany%2C%20252%2041%2C%20Praha-z%C3%A1pad&x=14.4553866&y=49.9625857&z=17) | [MAPA](https://en.mapy.cz/zakladni?vlastni-body&ut=Univerzita%20Pardubice&uc=9jsuuxXknw&ud=50%C2%B02%2751.254%22N%2C%2015%C2%B046%2713.259%22E&x=15.7703498&y=50.0476118&z=17) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Úterý 7.2.2023** | **Středa 8.2.2023** | **Čtvrtek 9.2.2023** |
| STU Bratislava, FEI | SAV Zvolen, Ústav ekológie lesa | TU Košice, Fakulta BERG |
| Ilkovičova 3, Bratislava | Ľ. Štúra 2, Zvolen | Letná 1/9, Košice - Sever |
| GPS: 48.1517028N, 17.0728689E | GPS: 48.5765367N, 19.1241344E | GPS: 48.7331500N, 21.2451222E |
| [MAPA](https://en.mapy.cz/zakladni?vlastni-body&ut=STU%20Bratislava%20FEI&uc=9ndASx6w10&ud=48%C2%B09%276.130%22N%2C%2017%C2%B04%2722.328%22E&x=17.0727895&y=48.1521366&z=17) | [MAPA](https://en.mapy.cz/zakladni?vlastni-body&ut=%C3%9Astav%20ekol%C3%B3gie%20lesa%2C%20SAV%20Zvolen&uc=9sUXQxQSIS&ud=%C4%BD.%20%C5%A0t%C3%BAra&x=19.1234080&y=48.5770840&z=18) | [MAPA](https://en.mapy.cz/zakladni?vlastni-body&ut=TU%20Ko%C5%A1ice%2C%20Fakulta%20BERG&uc=9xWcfxRMJk&ud=Komensk%C3%A9ho%20park&x=21.2451223&y=48.7331925&z=17) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Úterý 14.2.2023** | **Středa 15.2.2023** |
| VUT Brno, FSI | UP Olomouc, LF |
| Technická 2896/2 | Hněvotínská 976/3, Olomouc |
| GPS: 49.2239411N, 16.5773481E | GPS: 49.5866689N, 17.2365289E |
| [MAPA](https://en.mapy.cz/zakladni?vlastni-body&ut=VUT%20Brno%20FSI&uc=9mHqFx8A9z&ud=49%C2%B013%2726.188%22N%2C%2016%C2%B034%2738.453%22E&x=16.5773479&y=49.2239832&z=17) | [MAPA](https://en.mapy.cz/zakladni?vlastni-body&ut=UP%20Olomouc%20LF&uc=97AqGxV2yH&ud=49%C2%B035%2712.008%22N%2C%2017%C2%B014%2711.504%22E&x=17.2365290&y=49.5867107&z=17) |

***Témata semináře***

* Představení společností TMVSS, InfraTec, Edevis, NIT, H1 Systems, Hikmicro
* Teorie a zohlednění základních principů termografie
* Různorodé aplikace termografických systémů a ukázky jejich použití
* Profesionální LWIR nechlazené termokamery a unikátní funkce pro speciální měření
* Termografická technika MWIR nové generace - nové dimenze preciznosti a flexibility
* Radiometrické krátkovlnné systémy SWIR
* Radiometrický zoom a jeho využití
* Mikroskopické aplikace v termografii
* Spektrální termografie – princip a možnosti využití
* Úvod a představení principů aktivní termografie
* Laserová lock-in termografie s využitím v profesionální automatizované NDT
* Infratec IRBIS Professional – software pro R&D
* Infračervené moduly pro machine vision, automatizaci i vývojové aplikace
* Aplikace termokamer a aktivní termografie, živé praktické ukázky



**Přihláška**

**„TERMOGRAFIE PRO VĚDU A VÝZKUM“**

*Název organizace:* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*IČO:* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *DIČ:* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Termín:**

* 24.1. VÚTS Liberec ☐
* 25.1. HiLase Dolní Břežany ☐
* 26.1. Univerzita Pardubice ☐
* 7.2. STU Bratislava FEI ☐
* 8.2. SAV Zvolen ☐
* 9.2. TU Košice ☐
* 14.2. VUT Brno FSI ☐
* 15.2. UP Olomouc LF ☐

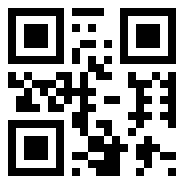
Seznam účastníků:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *jméno, příjmení, titul* | *Telefon / fax* | *e-mail* |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |

**Vyplněnou přihlášku prosím zašlete zpět na** [**info@tmvss.cz**](mailto:info@tmvss.cz) **nejpozději týden před seminářem. Semináře jsou bezplatné.**

Detaily o umístění akce budou oznámeny současně s potvrzením přihlášky.

TMV SS si vyhrazuje odmítnutí přihlášky z interních důvodů.



**“TMV SS“ spol. s r.o.**

Studánková 395, 149 00 Praha 4 - Újezd

Tel.: +420 272 942 720, Fax: +420 272 942 722,

E-mail: [info@tmvss.cz](mailto:info@tmvss.cz)

URL:[**www.tmvss.cz**](http://www.tmvss.cz)