**Pozvánka na seminář**

**PREDIKTIVNÍ ANALÝZY SPOLEHLIVOSTI A MOŽNOSTI JEJICH VYUŽITÍ II.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Termín konání:** | **1. červen 2016** od 14.00 hodin |
| **Místo konání:** | Univerzita obrany v Brně, Kounicova 65, 662 10 Brno |
| **Zaměření semináře:** | Další, v pořadí již 63. seminář odborné skupiny pro spolehlivost (OSS) bude věnován problematice prediktivních analýz spolehlivosti.  Seminář bude zaměřen na pokračování v tématice prediktivních analýz s cílem jejich přiblížení, obeznámení a prezentaci možností jejich praktického využívání. |
| **Co vám seminář přinese?** | Na semináři se účastníci seznámí s příspěvky, které budou mít teoretické i praktické zaměření v rámci aplikování technik prediktivních analýz spolehlivosti.  V úvodní části bude zmíněn účel a základní charakteristiky metod prediktivních analýz spolehlivosti.  Další příspěvek bude zaměřen na predikci bezporuchovosti – databáze a metodiky. Příspěvek bude prezentovat základní principy predikce bezporuchovosti prvků a řadu nejpoužívanějších databází bezporuchovosti (nejen EPRD a NPRD) a metodik používaných pro predikci bezporuchovosti (nejen MIL-HDBK-217). Příspěvek bude dále demonstrovat praktické provedení predikce bezporuchovosti s využitím vybrané databáze a metodiky.  Následující příspěvek bude prezentovat možnosti využívání analýzy blokového diagramu bezporuchovosti (RBD). Bude popsána jeho teoretická struktura a vstupní podmínky. V rámci prezentace bude uveden praktický příklad využití analýzy RBD.  Poslední příspěvek bude zaměřen na možnosti využívání metody Markovovy analýzy za účelem predikce bezporuchovosti a pohotovosti. Budou uvedeny teoretické předpoklady využití metody a příklad využití. |
| **Odborný garant semináře:** | doc. Ing. David Vališ, Ph.D. |
| **Kontaktní osoba:** | Václava Smolíková, tel. 221 082 261, e-mail: [smolikova@csq.cz](mailto:smolikova@csq.cz) |

**OBSAH SEMINÁŘE A PROGRAM:**

|  |  |
| --- | --- |
| 14.00 – 14.15 | **Registrace účastníků** |
| 14.15 – 16.30 | **Zahájení semináře** – *prof. Ing. Václav Legát, DrSc.* (předseda OSS), resp. *Ing. Michal Vintr, Ph.D.* (místopředseda OSS) |
|  | **Úvod do prediktivních analýz spolehlivosti – účel a základní charakteristiky**  *doc. Ing. David Vališ, Ph.D. a prof. Ing. Zdeněk VINTR, CSc., dr.h.c.* |
|  | **Predikce bezporuchovosti – databáze a metodiky**  *Ing. Michal Vintr, Ph.D.* |
|  | **Blokový diagram bezporuchovosti (RBD)**  *prof. Ing. Zdeněk Vintr, CSc., dr.h.c.* |
|  | **Markovova analýza**  *doc. Ing. David Vališ, Ph.D.* |
|  | **Diskuse a závěr** – *prof. Ing. Václav Legát, DrSc. (předseda OSS), resp. Ing. Michal Vintr, Ph.D. (místopředseda OSS)* |

**Pořadatel si vyhrazuje případnou změnu programu semináře**

|  |  |
| --- | --- |
| **Vložné:** | Zdarma |
| **Uzávěrka přihlášek:** | 20. květen 2016 |
| **Přihlášku zašlete na adresu:** | [smolikova@csq.cz](mailto:smolikova@csq.cz)  nebo použijte e-shop  <http://www.csq.cz/seminare-a-konference> |

**ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA na seminář**

**PREDIKTIVNÍ ANALÝZY SPOLEHLIVOSTI A MOŽNOSTI JEJICH VYUŽITÍ II., v.s. 192/63**

|  |  |
| --- | --- |
| Datum konání | **01.06. 2016** |
| Titul, jméno, příjmení |  |
| Název společnosti |  |
| Adresa |  |
| IČ |  |
| DIČ |  |
| Telefon: |  |
| E-mail: |  |
| Člen | Ano Ne\* |

\* Nehodící se, škrtněte.