



Fakulta dopravní, Ústav aplikované informatiky v dopravě
ve spolupráci
s **Ústavem mechaniky a materiálů**
pořádá
Studentskou vědeckou konferenci

Nové technologie a logistika na železnici

Studentská vědecká konference v roce 2022 navazuje na předchozí ročníky, pořádané Fakultou dopravní ČVUT. Hlavní náplní letošního ročníku je opět téma digitalizace železnice, která je zakotvena v projektech Inteligentní dopravní systémy na železnici (ITS-R) resp. technologické rozpracování ITS-R v projektu Železnice 4.0. Digitalizace se netýká pouze oblasti řízení a zabezpečení, týká se logistických a dispečerských aplikací, informačních a odbavovacích technologií atd.

Odborná úroveň konference bude garantována vystoupením předních odborníků v železniční dopravě z vysokých škol a z firem a institucí v železniční dopravě (AŽD, Skanska, SŽDC, ČD, VUŽ, VUKV apod.). Hlavní část účastníků budou tvořit studenti magisterských a doktorských studijních programů, kteří se zabývají výzkumem v oblasti železniční dopravy. Přednesené referáty budou publikovány v recenzovaném sborníku *Acta Polytechnica CTU Proceedings* v anglickém jazyce:

<http://knihovna.cvut.cz/redakce/casopisy/acta-polytechnica>

Tematické okruhy:

1. Železnice 4.0 - ETCS
2. Digitalizace
3. Optimalizace v řízení železniční dopravy
4. Inovace železniční infrastruktury
5. Moderní kolejová vozidla
6. Životní prostředí a železnice
7. Nové směry v údržbě
8. Logistika a management

Datum a místo konání:

5. 5. 2022, hotel Grandior Prague
(Kongresové centrum „U Hájků“),
Na Poříčí 42, Praha 1

Termín pro zaslání příspěvků:

22. 04. 2022 – 2stránková verze abstraktů pro sborník
16. 09. 2022 – finální verze příspěvku

Webové stránky konference:

<http://modernize22.fd.cvut.cz/>

Kontaktní osoba:

Ing. Jitka Řezníčková, CSc.
Ústav mechaniky a materiálů
Na Florenci 25, 110 00 Praha 1
tel.: +420-224890729
reznickova@fd.cvut.cz

Detailní informace o konferenci, pokyny pro autory budou zveřejněny na webových stránkách konference.

doc. Ing. Vít Fábera, Ph.D.
předseda organizačního výboru