

Zimní seminář doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí se koná dne 13.2.2018 od 8.00 hod v místnosti B169

Zahájení - prof. Studnička

První ročník:

Vystoupení: objasnění tématu disertace, 5 minut

Diskuse: 5 minut

Studenti předloží písemný koncept „Souhrn řešené problematiky“

- Bajtek Josef: Inovativní přípoj pro nosné konstrukce ze skla
- Kašpárek Jiří: Vliv dlouhodobých účinků na interakci most - kolej
- Kožich Matyáš: Připojení plechu na kruhové uzavřené průřezy
- Lišková Nikola: Plášťové systémy pro stabilizaci ocelových konstrukcí při požáru
- Šorf Marek: Nosníky otevřených průřezů z korozivzdorných ocelí
- Werunský Martin: Analýza mechanických vlastností za studena tvářených vysokopevnostních ocelí v místě svaru

Druhý ročník:

Vystoupení: dosažené výsledky a definování cíle disertace, 10 minut

Diskuse: 10 minut

Studenti předloží písemný koncept „Postup prací (experimentální/numerické) v řešené problematice“

- Červenka Petr: Chování betonové desky v tlaku u styčnicků spřažených ocelobetonových rámců
- Hána Tomáš: Vliv polymerních fólií na chování vrstvených skel při zatížení
- Jehlička Petr: Vliv svarů na únosnost styčnicků uzavřených průřezů
- Kalmykova Svitlana: Eccentric welded joints between RHS members
- Kubiš Petr: Vliv svařování na velikost předpínacích sil svařovaných táhel
- Vůjtěch Jan: Využití uhlíkových kompozitů pro zvýšení únavové životnosti degradovaných ocelových konstrukcí
- Žitný Jan: Pokročilé metody posuzování existujících ocelových mostů na účinky zatížení větrem, brzdných a rozjezdových sil

Třetí ročník:

Vystoupení: nástin obsahu disertace, 15 minut

Diskuse: 10 minut

Studenti předloží písemný koncept „Nové poznatky (experimentální/numerické) v řešené problematice“

- Macho Martin: Vliv degradace na únavovou životnost ocelových mostů
- Tkalenko Illia: Behaviour of composite steel and fibre-concrete columns at elevated temperature
- Židlický Břetislav: Interakce tlaku s ohybem prutů z korozivzdorných ocelí

Čtvrtý ročník:

Dobrovolné vystoupení s informací o termínu předložení disertace, 3 minuty

Studenti seznámí s „Připravovaným hodnotným výstupem“.

- Kočka Martin: Styčníky tvořené uzavřenými a otevřenými průřezy
- Kolpaský Ludvík: Spřažené konstrukce z FRP a vysokohodnotného betonu
- Píchal Radek: Stabilita tlačných vzpínadlových sloupů z nerezové oceli
- Stančík Vojtěch: Interakce kontinuálně podepřené koleje s ocelovým mostem

Závěr – prof. Wald

Technické zajištění semináře: Ing. Bajtek

