

**Zimní seminář doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí
se koná dne 16.2.2017 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“

- Červenka Petr: Chování betonové desky v tlaku u styčnicků ocelobetonových rámců
- Hána Tomáš: Vliv polymerních fólií na chování vrstvených skel při zatížení
- 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

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“

- Macho Martin: Hodnocení degradovaných ocelových konstrukcí
- Tkalenko Illia: Behaviour of composite steel and fibre-concrete columns at elevated temperature
- Židlický Břetislav: Interakce tlaku s ohybem prutů z korozivzdorných ocelí

Třetí ročník:

Vystoupení: nástin obsahu disertace, 15 minut

Diskuse: 10 minut

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

- Celler Jiří: Stabilita jednostranně opláštěných stěnových panelů pro dřevostavby
- Kočka Martin: Přípoj uzavřeného ocelového průřezu na průřez otevřený
- Kolpaský Ludvík: Spřažené konstrukce z FRP a vysokohodnotného betonu
- Píchal Radek: Stabilita extrémně štíhlých tlačných prutů z nerezové oceli
- Stančík Vojtěch: Interakce kontinuálně podepřené koleje s ocelovým mostem

Čtvrtý ročník:

Dobrovolné vystoupení s informací o termínu předložení disertace, 3 minuty

Studenti seznámí s „Připraveným hodnotným výstupem“.

- Hataj Martin: Numerické modely tesařských spojů
- Kurejková Marta: Tlačná výztuha ve styčnicku ocelových konstrukcí
- Trush Arsenii: Turbulence effects on wind induced fatigue of slender steel structures
- Velebil Lukáš: Konstrukce z křížem vrstveného dřeva

Závěr – prof. Wald

Technické zajištění semináře: Ing. Červenka